MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL R. MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. ANNIBALE PALLUCCHINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

ELABORAZIONE E STUDI

1926

ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO

LIBRERIA

1928 · ANNO VI.

INDICE

Notizie sommarie sul lavoro svolto nell' anno 1926 e sulla situazione del servizio idrografico fluviale al 31 dicembre 1926 . . . Pag. 3

A) **Meteorologia** . . . » 5
Contenuto delle tabelle . . . » 5
Tabella I — Osservatori della Rete meteorologica del R. Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione . . . » 6
» II — Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l' anno 1926 . . . » 7
» III — Frequenza della temperatura . . . » 10
Elementi meteorologici per l' Osservatorio di Venezia . . . » 11
Andamento delle temperature nel corso dell' anno . . . » 12
Tabella IV — Temperature medie mensili ed annua . . . » 12
» V — Frequenza della velocità del vento nelle singole direzioni » 13
» VI — Frequenza del vento nelle singole direzioni . . . » 16
Frequenza del vento nel 1926 . . . » 16
Tabella VII — Frequenza delle raffiche registrate dall' anemografo Dines a Venezia (Lido) . . . » 19
» VIII — Pressione atmosferica a Venezia . . . » 19
Tipi isobarici . . . » 19
Tabella IX — Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnarono » 20

B) **Pluviometria** . . . » 21
Contenuto delle tabelle . . . » 21
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche . » 22
» II — Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro . . . » 40
Appendice alla Tab. II - Osservazioni ai totalizzatori . . . » 58
Tabella III *a* — Volumi di afflusso meteorico annuo . . . » 59
» III *b* — Afflussi meteorici mensili ed annui . . . » 63
» IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate . . . » 65
» V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese . . » 70
» VI — Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi . . . » 74
» VII — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata . . » 76
» VIII — Manto nevoso. Altezze giornaliere in centimetri . . » 84

C) **Idrometria** . . . » 85
Contenuto delle tabelle . . . » 85
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . » 86
» II — Medie mensili ed annuali delle altezze idrometriche . » 92
Comportamento dei corsi d' acqua durante l' anno . . . » 95

D) **Geoidrologia** . . . » 105
Contenuto delle tabelle . . . » 105
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . » 106
» II — Medie mensili ed annue ed escursioni annuali dei livelli freatici . . . » 108

E) **Portate e bilanci idrologici** . . . » 111
Contenuto delle tabelle . . . » 111
Tabella I — Misure di portata eseguite nell' anno . . . » 112
» II — Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua - Frequenza delle portate e bilanci idrologici:
1. — Quieto a Levade . . . » 116
2. — Risano a Covedo . . . » 119
3. — Isonzo a Canale . . . » 122
4. — Idria a Recca . . . » 126
5. — Tagliamento a Venzone . . . » 128
6. — Tagliamento a Passo Canussio . . . Pag. 130
7. — Stella a Casale Sacile . . . » 132
8. — Taglio a Cascina Tonon . . . » 135
9. — Livenza a Fiaschetti di Caneva (Sacile) . . . » 138
10. — Gorgazzo a Gorgazzo . . . » 141
11. — Piave a Cimagogna . . . » 144
12. — Piave a Segusino . . . » 147
13. — Ansiei ad Auronzo . . . » 149
14. — Boite a Perarolo . . . » 152
15. — Brenta a Sarson . . . » 155
16. — Cismon a Ponte S. Silvestro . . . » 158
17. — Oliero ad Oliero . . . » 161
18. — Adige a Ponte d' Adige . . . » 164
19. — Adige a Trento . . . » 167
20. — Adige a Pescantina . . . » 170
21. — Adige a Boara Pisani . . . » 173
22. — Isarco a Costa di Sotto . . . » 176
23. — Rienza a Bressanone . . . » 179
24. — Aurino a Cà di Pietra . . . » 182
25. — Rio di Riva a Seghe . . . » 185
26. — Gadera a Flauronzo . . . » 188
27. — Noce a Tassullo . . . » 191
28. — Avisio a Pezzè di Moena . . . » 195
Riassunto delle portate mensili ed annua e delle portate di giorni 91 - 182 - 274 » 196

Caratteri idrologici dell' anno . . . » 198
1° - *Pluviometria* . . . » 198
2° - *Idrometria* . . . » 209

Le piene del 1926 . . . » 212
Parte I. — *Piene del maggio* . . . » 212
I. — Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche . . . » 212
II. — Pluviometria . . . » 217
III. — Le nevi . . . » 219
IV. — Idrometria . . . » 220
1. — Piene del Tagliamento . . . » 220
2. — Piene della Livenza . . . » 222
3. — Piene del Piave . . . » 225
4. — Piene del Brenta . . . » 227
5. — Piene del Bacchiglione . . . » 229
6. — Piene dell' Agno-Guà e derivati . . . » 231
7. — Piene dell' Adige . . . » 233
Parte II. — *Piene dell' ottobre-novembre* . . . » 240
I. — Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche . . . » 240
II. — Pluviometria . . . » 241
III. — Le nevi . . . » 244
IV. — Idrometria . . . » 245
1. — Piene dell' Isonzo . . . » 245
2. — Piene del Tagliamento . . . » 247
3. — Piene della Livenza . . . » 250
4. — Piene del Piave . . . » 253
5. — Piene del Brenta . . . » 257
6. — Piene del Bacchiglione . . . » 259
7. — Piene dell' Agno-Guà e derivati . . . » 261
8. — Piene dell' Adige . . . » 263
Curve di esaurimento . . . » 271
Il medio mare di 10 anni al mareografo della diga sud Lido . . . » 272

Errata-corrige . . . » 274
Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche . . . » 275

I valori delle precipitazioni ed i valori del fluttuare dei fiumi e del mare, fissati coi numeri nei « Bollettini mensili », vengono in questi « Annali » riassunti ed elaborati.

All' inventario metodico dei fenomeni idrologici, osservati e valutati nel tempo e nello spazio, si aggiunge, con questo libro, un quadro delle correlazioni ed interdipendenze dei fenomeni stessi.

Sopratutto si tende ad individuare le situazioni e le caratteristiche dei singoli bacini imbriferi con metodi, per quanto è possibile, scientifici ma con finalità eminentemente tecniche ed economiche.

Per la messa in valore del patrimonio idrico ingentissimo nelle Tre Venezie, per le sistemazioni fluviali e le opere di difesa dalle piene, questi Annali idrologici dovranno dare, quando saranno in numero sufficente e quando potranno essere più completi, quegli elementi e quelle premesse imprescindibili per qualsiasi progetto o studio tecnico, che non si basi soltanto su dati induttivi od empirici.

Il volume risponde alle direttive scientifico-tecniche emanate dal Presidente della 3ª Sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Angelo Rampazzi; contiene inoltre un complesso di elementi di elaborazione e di studi che ritengo necessario — ma non sufficente ancora — a delineare le peculiari caratteristiche idrografiche delle Tre Venezie.

Le direttive tecniche impresse al Magistrato alle Acque dal Presidente Luigi Miliani, sono state da me seguite ed assunte come orientamento per coordinare il lavoro.

Tutto il personale dell' Ufficio ha contribuito alla redazione di questo volume.

Compio il gradito dovere di ricordare particolarmente il Dr. Prof. Crestani, gli Ingegneri Padoan, Ortore e Corner, il geom. Parisatti ed i disegnatori Minghetti e Dal Santo.

IL DIRETTORE

ANNIBALE PALLUCCHINI

NOTIZIE SOMMARIE

sul lavoro svolto nell' anno 1926 e sulla situazione del servizio idrografico fluviale al 31 dicembre 1926.

Nell' anno 1926 l' Ufficio attese all' ordinaria raccolta dei dati idrografici ed alla loro pubblicazione nel bollettino mensile. Continuò inoltre: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione, il rilevamento idrogeologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1 : 100,000; l' elaborazione dei dati idrografici per la preparazione degli annali idrografici.

RETE METEOROLOGICA. — Alla fine del 1926 la rete risulta composta di 25 osservatori: di questi, 18 sono a quote inferiori ai 200 m. sul mare; 5 sono compresi fra i 200 ed i 500 m.; 1 tra i 500 ed i 1000 m.; 1 tra i 1000 ed i 1500 metri.

Stazioni termometriche. — Alla fine del 1926 la rete risulta composta di 84 stazioni, così ripartite: 8 a quote inferiori ai 200 metri sul mare; 12 fra i 200 ed i 500 m.; 14 fra i 500 ed i 1000 m.; 27 fra i 1000 e i 1500 m.; 23 oltre i 1500 metri d' altitudine.

RETE PLUVIOMETRICA. — Nell' anno 1926 si provvide all' installazione di 15 pluviografi ed all' impianto di nuovi pluvionivometri e pluviometri in particolari zone, nelle quali si era dimostrata la necessità di una maggiore densità di stazioni.

Le tabelle I e II riportano alcuni dati sullo stato attuale della rete pluvionivometrica ed il confronto con le cifre relative agli anni passati, dal 1919 al 1925.

TAB. I. — **Stazioni pluviometriche divise per altitudine** - (al 31 dicembre 1926)

STAZIONI CON	Numero delle stazioni divise per altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro comune . . .	160	27	18	4	—	209
Pluvionivometro	45	44	98	67	32	286
Pluviografo	55	30	38	21	8	152
TOTALI AL 31 DIC. 1926	**260**	**101**	**154**	**92**	**40**	**647**
al 31 dicembre 1925 . . .	241	126	150	96	38	651
DIFFERENZE	+ 19	— 25	+ 4	— 4	+ 2	— 4

TAB. II. — **Stato della rete pluviometrica dal 1919 al 1926** - (Stazioni divise per bacino)

ANNO	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura Piave-Isonzo	Brenta	Bacchiglione	Agno-Guà	Adige	Pianura Piave-Adige	Pianura Adige-Po	Sarca-Mincio	Totali
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	83	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	392
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	43	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	170	68	34	—	647

Oltre alle stazioni predette, l' Ufficio disponeva alla fine del 1926 di 8 pluvionivometri totalizzatori, collocati a quote superiori ai 1500 metri.

Nel complesso, la rete pluviometrica comprendeva pertanto 655 stazioni, distribuite su una superfice di circa 45.000 kmq.; ne risultava quindi la densità media di una stazione per 69 kmq.

RETE IDROMETRICA. — Alla fine del 1926 la rete contava 237 stazioni, delle quali 49 fornite di apparato registratore.

Tutte le stazioni hanno inviato all' Ufficio le altezze giornaliere di livello; però, soltanto per alcune di esse, aventi uno speciale interesse, vennero pubblicate le effemeridi sui bollettini mensili.

Durante l' anno vennero installate le seguenti stazioni:

TAB. III. — Stazioni idrometriche di nuovo impianto

Tipo dello strumento	Corso d' acqua	STAZIONE	Tipo dello strumento	Corso d' acqua	STAZIONE
I	Cordevole di Visdende	Ponte Cordevole	*Ir-I*	Aurino	Ca' di Pietra
I	Mis	Mis	*I*	Gardena	Trattoria Prenè
I	Cismon	Ponte S. Silvestro	*Ir-I*	Isarco	Costa di sotto
I	id.	Port di Sovramonte	*Ir*	Noce	Mastellina
Ir-I	id.	S. Antonio	*Ir-I*	Avisio	Pozzolago
I	Oliero	Oliero	*I*	Tartaro-Canal Bianco	Torretta (Linea Pozzi)
I	Agno-Guà	Cologna Veneta			

TAB. IV. — Stazioni idrometriche divise per altitudine

STAZIONI CON	Numero delle stazioni divise per altitudine					TOTALI
	da 0 m. a 200 m.	da 200 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Idrometro comune	133	16	32	7	—	188
Registratore.	30	10	6	2	1	49
TOTALI . . .	163	26	38	9	1	237

RETE FREATIMETRICA. — Le osservazioni sulla falda freatica vengono eseguite in 64 stazioni, così distribuite:

12 nella pianura fra Tagliamento e Torre;
18 id. id. in destra e sinistra del Piave;
9 id. id. in destra e sinistra del Brenta;
6 id. id. fra il Guà e l' Adige;
9 id. id. fra il Tartaro-Canal Bianco ed il Po;
10 id. id. in destra e sinistra dell' Adige.

MISURE DI PORTATA. — Alla fine del 1926 le stazioni per misure di portata raggiunsero il numero di 50, delle quali 22 con idrometrografo.

Vennero costruite nuove stazioni sul Risano a Covedo, sul Cismon a S. Antonio, sul Vizze a Novale, sull' Isarco a Bressanone, sull' Aurino a Stegona, sul S. Vigilio a Lungega, sul Gadera a Montana, sull' Avisio a Pozzolago.

Le misure di portata eseguite durante l' anno furono 308. Di queste, 2/3 circa vennero compiute nelle stazioni di misura delle portate, le altre in piccoli corsi d' acqua, allo scopo di accertare determinati stati fluviali.

PRELEVAMENTO TORBIDE FLUVIALI. — Nel 1926 vennero proseguite ricerche sistematiche di torbidità in 12 stazioni, opportunemente scelte lungo i corsi d' acqua: Isonzo, Tagliamento, Piave, Brenta, Guà, Frassine ed Adige.

I dati relativi vennero pubblicati nel bollettino mensile.

OFFICINA DI PRECISIONE. — Durante l' anno 1926 l' Officina meccanica di precisione di Stra dovette intensificare ed aumentare la propria produzione di strumenti idrografici, per rispondere e far fronte alle numerose richieste dei tipi speciali di pluviografi, idrometrografi e molinelli provenienti dalle diverse Sezioni idrografiche del Regno.

Gli strumenti ed accessori, costruiti dall' Officina in tale anno, risultano dalla unita tabella:

TIPO DELLO STRUMENTO	Num.	TIPO DELLO STRUMENTO	Num.
Pluviografi completi	88	Idrometrografi R/225	38
Molinelli	6	Idrometrografi G/440	16
Supporti tipo Epper	6	Riduttori da 1/10, 1/20, 1/40	28
Suonerie elettriche e cavi	6	Pluvionivometri	90
Aste per molinelli	14	Imbuti da tetto	60
Galleggianti per idrometrografi . . .	35	Vasi da scarico	60

Nell' anno 1926 venne studiato ed esperimentato il nuovo tipo di idrometrografo G/440 a riduttori intercambiabili da 1/5, 1/10 ed 1/20. Tale strumento è stato molto apprezzato dalle Sezioni idrografiche, che lo hanno subito adottato.

L' officina provvide contemporaneamente alla riparazione e manutenzione degli strumenti in dotazione a circa mille stazioni di osservazione ed agli strumenti degli osservatori meteorologici.

Provvide inoltre, come di consueto, alla taratura di molinelli nella vasca speciale per esperienze idrauliche di Stra.

Oltre ai servizi già accennati nei presenti annali, l' Ufficio Idrografico attese nel 1926 al rilevamento batometrico e topografico per l' esecuzione della carta 1:5000 della Laguna Veneta ed al rilevamento batometrico dei canali di grande navigazione entro la laguna di Venezia.

Venne eseguito il rilevamento batometrico e topografico per la compilazione della Carta 1:5000 delle Bocche del Po.

L' Ufficio provvide inoltre alla raccolta dei dati per lo studio delle maree nell' Alto Adriatico e nella laguna Veneta.

Le principali stazioni mareografiche che hanno funzionato nel 1926 sono le seguenti:

Marano Lagunare, Porto Lignano, Falconera, Diga Sud Lido, Torcello, Pagliaga, Porte del Cavallino, S. Nicolò di Lido, Punta della Salute, Porto di Marghera, Faro Rocchetta, S. Felice di Chioggia, Brondolo, Botte Trezze, Conche, Ancona, Viesti, oltre a quelle di Trieste e Zara delle quali è stato curato l' impianto nell' anno 1926.

A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'Osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel bollettino idrografico mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psicrometro	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di m.²	P
Pluvionivometro id. id. id.	Pn
Pluviografo tipo « Palazzo »	Pr Palazzo
Pluviografo tipo « Magistrato Acque »	Pr tipo M.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene *l'elenco e le caratteristiche degli osservatori meteorologici,* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti secondo l'ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e dei psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma), la quota sul mare, l'anno di istituzione ed infine cognome e nome dell'osservatore.

Si fa presente che nel bollettino mensile dell'Ufficio vennero pubblicati gli elementi meteorologici soltanto per gli osservatori segnati nella tabella con I. Per ognuno di quelli segnati con (I) vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, umidità, vento, precipitazioni; per gli Osservatori di Venezia, Padova, Venda, Trento, Bolzano e Trieste si calcolò anche il valore medio diurno della pressione. Nel bollettino mensile vennero inoltre pubblicate alcune note che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione, con brevi cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

Tabella II. — Riassume *l'andamento degli elementi meteorologici,* osservati nei vari osservatori e pubblicati nel bollettino mensile dell'Ufficio (1).

Nei riguardi della *temperatura* la tabella contiene la media mensile ed annuale della media diurna, e dei massimi e minimi diurni; contiene inoltre gli estremi assoluti mensili.

Dell'umidità relativa (ossia del rapporto *e*: E tra la quantità di vapore *e* realmente esistente in un mc. d'aria, e quella E che dovrebbe essere presente perchè fosse saturo alle condizioni di temperatura del momento) vien data la media mensile e quante volte, per ciascun mese, la media diurna ha superato gli 80/100.

Della *nebulosità* vien dato la media diurna e quante volte per ogni mese sono stati superati i 7/10.

La *precipitazione* viene calcolata per il giorno comune civile (ore 0 - ore 24) e quindi il totale di qualche mese, non coincide con quello riportato nella tabella II della parte B, ove la precipitazione è data per giorni pluviometrici che, come è noto, vanno dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno che si considera.

Sono dati poi *i giorni con pioggia* (per le precipitazioni > 0.1 mm.), con *neve,* con *grandine,* con *temporali* e con *nebbia.*

Del *vento al suolo* è data la velocità media mensile, ed i giorni in cui la velocità media fu minore di 15 km./h, fu compresa tra 15 e 20 km./h e risultò maggiore a 20 km./h.

Tabella III. — Riporta la *frequenza* con cui la *media diurna della temperatura* è stata compresa in alcuni determinati intervalli, per un certo numero di osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Pisino, Trieste, Venezia, Padova, Belluno, Venda, Rovigo, Trento, Bolzano) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Recoaro m. 445, Asiago m. 999, Predazzo m. 1020, Terme Brennero m. 1309, S. Cassiano d'Adige m. 1545, Redagno m. 1562, Casere m. 1600, Misurina m. 1760, Monteneve m. 2332).

La media diurna per gli Osservatori, è stata calcolata col metodo già descritto, e cioè in base a dodici letture; per le stazioni termoudometriche, è stata calcolata dalla media aritmetica tra massima e minima. Gli intervalli di temperatura sono di 5 in 5 gradi.

Tabella IV. — Questa tabella riporta, per ogni osservatorio meteorologico, i valori medi mensili ed annui della temperatura per il 1926, gli analoghi valori medi, dedotti da lunghe serie di osservazioni, e gli scostamenti dalla media.

Tabella V. — Riporta per gli Osservatori di Trieste, Venda e Venezia-Lido le frequenze delle velocità del vento nelle singole direzioni, per i seguenti intervalli d'intensità: 0-9 Km/ora; 10-19 Km/ora; 20-29 Km/ora; 30-39 Km/ora; ≥ 40 Km/ora.

Tabella VI. — Riporta per gli Osservatori di Padova e Trento le frequenze del vento nelle singole direzioni, cioè il numero d'ore in cui il vento soffiò, nei dodici mesi dell'anno, dalle 16 direzioni principali.

Con i dati della tabella V e VI vennero tracciate le rose dei venti, mensili ed annue, delle figure 2 e 3, dove i singoli segmenti sono proporzionali alla frequenza in ore delle varie direzioni del vento ed hanno il senso verso il centro della rosa.

Tabella VII. — Riporta per Venezia (Lido) l'intensità dei colpi di vento o raffiche misurate con l'anemografo a pressione Dines ed espresse in Km./h.

Tabella VIII. — Riporta la media mensile, annuale e i relativi scostamenti dal valore medio dell'altezza barometrica (ridotta a 0° ed al mare) dell'Osservatorio di Venezia (Lido). E' stato scelto quest'Osservatorio per dare un'idea dell'andamento annuo della pressione atmosferica, come quello in cui la correzione per la riduzione al mare, dentro i limiti di approssimazione richiesti, è costante ed eguale a mm. 0.2.

Il valore normale è desunto dal periodo 1851-1919 (Marini Boll. Met. 1921 p. 147).

Nelle tre ultime righe sono riportati gli estremi assoluti, massimi e minimi e le escursioni relative.

Tabella IX. — Riporta i *tipi isobarici* che si sono presentati per ogni mese, distribuiti a seconda delle condizioni di tempo che li hanno accompagnati. Vennero precisamente considerati tre gruppi: il primo a precipitazioni generali su tutta la regione; il secondo a precipitazioni parziali, concentrate in una parte della regione o distribuite su diverse zone; il terzo senza precipitazioni.

---

(1) I valori della pressione, della temperatura e dell'umidità vengono desunti dai diagrammi relativi ogni due ore, dalle 0 alle 24, e la media giornaliera viene calcolata con la formula:

$$m = \frac{1}{12} (l_0 : 2 + l_2 + l_4 + \dots + l_{22} + l_{24} : 2)$$

Alla media così calcolata si apporta la correzione ricavata dal diagramma delle correzioni, ottenuto portando sulle ascisse le letture fatte sul registratore, e sulle ordinate le correzioni dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta. Tale metodo si è trovato più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata, oppure alla media aritmetica delle correzioni.

Per il vento si fa lo spoglio ogni ora; la media giornaliera della velocità del vento, espressa in km./h, è calcolata secondo la formula:

$$m = \frac{1}{24} (l_1 + l_2 + \dots + l_{23} + l_{24})$$

La nebulosità è espressa in decimi di cielo coperto ed è la media aritmetica delle tre osservazioni giornaliere.

Osservatori della Rete Meteorologica del R. Magistrato alle Acque con gli strumenti in dotazione

TAB. I.

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri	Pressione		Temperatura		Umidità		Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
		Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore	Lettura diretta	Registratore			Longitudine da Roma	Latitudine				
Ala (I)	terrazza	F.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	R. elettr. 8 direz.	Pn - Pr tipo M.	1° 27' W	45° 46'	190	1922	Pandini prof. Domenico	Funzionò anche dal 1870 al 1914.
Belluno (GI)	capannina	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 15' W	46° 9'	400	1913	Girotto Antonio	Funziona dal 1875 con interruzione dal 1917 al 1919.
Bolzano (GI)	finestra	K.	Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	SM. con direz.	id.	1° 7' W	46° 30'	203	1920	Peratoner Teodoro	Funzionò anche dal 1883 al 1918 a Gries.
Colle Venda (GI)	capannina	F.	id.	id.	id.	id.	id.	D. con direz. SM.-R., 8 direz.	P - Pr Palazzo	0° 46' W	45° 19'	503	1915	Crestani prof. Giuseppe	
Cologna Veneta	id.	—	R. mm.	id.	R. mm.	id.	R. mm.	a stima	P - Pr tipo M.	1° 4' W	45° 18'	24	1923	Pecci prof. Domenico	Funzionò come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922
Conegliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	—	0° 9' W	45° 54'	85	1924	Puppo prof. Agostino	Funzionò anche dal 1878 al 1915, fu interrotto dal 1916 al 1923
Cortina d'Ampezzo (I)	id.	(dipende dall'Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	1923	Vacchelli dott. Sanzio	Funzionò come stazione pluviometrica dal 1895 al 1919.
Fiume (G)	terrazza	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' W	45° 20'	5	1922	Bisconti cap. Antonio	Funzionò dal 1870 al 1919.
Gorizia (GI)	capannina	K.	R. mm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	SM.	P - Pr Palazzo	1° 11' E	45° 57'	86	1919	Chenda prof. Giovanni	Funzionò anche dal 1782 al 1787 dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
Latisana (G)	id.	—	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	P	0° 33' E	45° 47'	7	1924	Gallimberti Domenico	Funzionò anche dal 1884 al 1915 come staz. termo-udom.
Padova (GI)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. gm.	id.	R. gm.	D. - SM. Anemocinemografo	Pn - Pr Palazzo tipo M.	0° 35' W	45° 25'	12	1919	Crestani prof. Giuseppe	Funziona dal 1725.
Pisino (GI)	id.	id.	—	id.	id.	id.	—	a stima	P - Pr tipo M.	1° 29' E	45° 15'	275	1920	Travaini prof. Domenico	Funzionò anche dal 1874 al 1877 e dal 1891 al 1918.
Pola (GI)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									1° 23' E	44° 52'	36	1924	Istituto Idrogr. R. Marina	Funzionò anche dal 1873 al 1923.
Possagno	capannina	F.	R. gm.	term.	R. mm.	psicr.	R. mm.	a stima	P - Pr tipo M.	0° 34' W	45° 51'	329	1913	Janeselli prof. Mario	Interruzione dal 1917 al 1922.
Rovigno (I)	id.	id.	—	id.	—	id.	—	id.	P	1° 12' E	45° 5'	36	1919	Sella prof. Massimo	Funzionò anche dal 1878 al 1909.
Rovigo (GI)	finestra	id.	—	id.	R. gm.	id.	R. gm.	SM.	P - Pr tipo M.	0° 40' W	45° 5'	6	1912	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1870 al 1911.
S. Michele all'Adige (I)	capannina	(dipende dall'Istituto agrario provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 12'	229	1925	De Marchi prof. Camillo	Funziona dal 1875.
Trento (GI)	id.	F.	Agolini R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	SM. - D.	Pn - Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	195	1920	Zaninelli Elmo	Funzionò dal 1859 al 1919.
Treviso (GI)	finestra	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 13' W	45° 40'	15	1910	Schiavon prof. Giacomo	Funzionò anche dal 1841 al 1909.
Trieste (GI)	capannina	id.	Agolini	(dipende dall'Istituto Geofisico)						1° 20' E	45° 40'	18	1919	Vercelli prof. Francesco	Funziona dal 1841.
Udine (G)	id.	id.	Agolini R. gm.	term.	R. gm.	psicr.	R. gm.	R. 8 direzioni	Pr - Palazzo tipo M.	0° 47' E	46° 4'	114	1914	Fabris prof. Carlo	Funzionò anche dal 1836 al 1909.
Venezia città	terrazza	id.	R. gm.	id.	id.	id.	id.	D. con direzione	id.	0° 8' W	45° 27'	1	1909	Tonelli Carlo	Funzionò anche dal 1801 al 1908.
Venezia Lido (GI)	capannina	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	P - Pr tipo M.	0° 5' W	45° 26'	1	1922	Crestani prof. Giuseppe	
Vicenza (GI)	finestra	id.	Agolini R. gm.	id.	id.	id.	id.	a stima	P - Pr Palazzo	0° 55' W	45° 33'	40	1910	C.te Almerigo da Schio	Funziona dal 1858.
Zara (G)	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)									2° 47' E	44° 6'	»	1923	Istituto Idrogr. R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli Osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, sia per l'accuratezza delle installazioni, sia per scopi particolari i seguenti:

L'Osservatorio di *Padova* che funziona da centro della rete e provvede alla sorveglianza ed alla taratura degli strumenti.

L'Osservatorio di *Venezia Lido* per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione delle lagune.

L'Osservatorio di *Trento*, sovrastante alla città, con orizzonte abbastanza ampio, che unito a quello di Bolzano dà le condizioni del bacino dell'Adige.

L'Osservatorio del *Venda* (Colli Euganei) a 600 m. sul mare. Per la sua ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la grande variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta dove sono frequenti, specialmente nelle notti dei mesi invernali, le inversioni di temperatura lungo la verticale. Poichè è lecito ritenere che il gradiente termico verticale al disopra della quota del Venda sia meno variabile, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'estrapolazione a partire da quella quota, anzichè dal livello del mare, per la determinazione dell'altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa per lo studio delle variazioni del manto nevoso.

TAB. II.

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1926

Osservatorio di TRIESTE

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*4,7*	*6,9*	*2,5*	*11,2*	*-6,2*	66	7	5,0	9	75,3	9	3	—	—	4	15,0	19	5	7
Febbraio	8,5	10,4	6,7	13,4	4,0	79	19	**7,6**	17	80,5	8	—	—	—	17	*8,8*	24	2	2
Marzo	8,7	12,2	5,7	20,7	2,5	*55*	4	5,2	12	*35,8*	6	—	1	2	—	17,4	15	5	11
Aprile	14,3	17,7	11,0	24,9	7,2	57	1	4,4	8	48,5	10	—	—	—	—	13,3	22	1	7
Maggio	16,3	19,6	13,1	23,9	8,1	64	1	5,8	11	65,5	15	—	3	4	1	10,3	27	1	3
Giugno	19,6	22,7	16,5	26,0	11,9	61	2	5,1	7	104,3	15	—	2	8	1	14,0	22	3	5
Luglio	22,1	25,6	**18,8**	**29,8**	**15,1**	62	2	4,7	4	95,6	17	—	1	7	—	10,6	25	2	4
Agosto	**22,2**	**26,1**	18,0	28,8	14,1	*55*	—	*2,8*	2	65,0	4	—	—	1	—	12,8	22	2	7
Settembre	21,7	25,6	**18,8**	26,4	12,6	58	—	4,2	5	**278,7**	8	—	1	6	—	14,9	20	4	6
Ottobre	16,0	18,6	13,6	23,3	6,4	68	10	5,5	12	209,4	12	—	1	5	2	16,3	18	2	11
Novembre	13,9	15,8	12,1	21,4	4,6	**80**	14	6,8	14	217,7	15	—	—	1	8	15,9	27	2	1
Dicembre	6,5	8,6	4,6	12,9	-3,5	62	5	5,9	12	23,9	5	2	—	—	4	**20,7**	18	1	12
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	65	—	113	1300,7	124	5	9	34	37	—	259	30	76
ANNO Media	14,5	17,5	11,8	—	—	64	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	14,2	—	—	—

Osservatorio di GORIZIA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*3,1*	*6,7*	*0,3*	*12,1*	*-8,8*	70	7	5,0	11	54,8	7	2	—	—	1	4,9	29	2	—
Febbraio	8,1	11,1	5,5	16,3	1,2	79	18	7,4	18	116,9	10	—	—	—	14	2,2	28	—	—
Marzo	8,3	13,2	4,3	23,3	0,7	*66*	4	4,7	8	85,7	9	—	—	—	1	4,6	31	—	—
Aprile	14,0	19,0	9,6	26,4	6,0	*66*	2	5,1	11	77,5	12	—	—	—	—	5,2	30	—	—
Maggio	15,4	19,3	11,3	25,5	6,3	73	8	6,7	16	113,1	17	—	—	4	—	4,2	31	—	—
Giugno	18,2	22,2	14,2	27,1	10,3	71	3	6,4	12	254,4	19	—	2	7	—	4,4	30	—	—
Luglio	**21,2**	25,7	**17,0**	29,2	**13,5**	73	2	6,4	11	193,1	17	—	—	8	—	4,6	31	—	—
Agosto	20,5	**26,1**	16,1	30,0	13,0	72	3	*3,4*	4	191,6	13	—	—	7	—	»	»	»	»
Settembre	20,2	24,7	16,1	**30,9**	11,2	71	5	4,5	10	**355,7**	11	—	—	6	—	»	»	»	»
Ottobre	14,2	17,8	10,7	21,8	4,1	80	16	5,7	14	257,0	14	—	1	4	1	»	»	»	»
Novembre	12,9	15,4	10,9	20,2	3,6	**87**	27	**7,8**	19	283,3	26	—	—	3	5	4,2	»	»	»
Dicembre	5,4	8,7	2,6	15,6	-2,4	81	20	5,9	13	*20,4*	4	1	—	—	6	5,7	»	»	»
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	115	—	147	2003,5	159	3	3	39	28	—	»	»	»
ANNO Media	13,5	17,5	9,9	—	—	74	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—

Osservatorio di PISINO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	*2,3*	*7,5*	*-2,3*	12,2	*-11,0*	77	13	5,7	13	111,8	10	6	—	—	2
Febbraio	6,7	11,4	2,3	16,4	-4,1	**84**	19	**7,4**	17	72,8	8	—	—	—	9
Marzo	6,3	12,3	0,8	20,3	-5,4	66	7	5,5	14	*33,8*	8	—	—	—	—
Aprile	11,4	16,9	6,1	24,3	-0,1	68	7	5,2	13	69,8	16	—	—	—	—
Maggio	13,6	18,5	8,5	24,4	3,7	67	7	6,7	15	126,2	17	—	2	2	1
Giugno	[16,5]	»	»	»	»	74	7	5,0	10	174,6	12	—	1	1	—
Luglio	**19,6**	24,9	**14,2**	27,7	**10,5**	69	3	6,0	10	207,2	22	—	2	7	—
Agosto	19,3	**26,0**	13,0	30,1	8,4	*61*	2	*3,7*	5	67,0	7	—	—	—	—
Settembre	18,8	25,4	13,1	**30,2**	8,0	69	5	4,7	7	54,4	11	—	—	—	—
Ottobre	13,6	18,5	8,9	22,4	-1,3	77	14	5,8	14	173,0	17	—	—	2	4
Novembre	12,0	15,2	9,0	19,5	-0,8	»	»	7,1	16	**301,4**	23	—	—	—	8
Dicembre	4,6	8,7	1,1	12,4	-3,4	81	15	6,1	11	[47,3]	6	1	—	—	5
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	»	—	145	[1439,2]	157	7	5	12	29
ANNO Media	12,1	»	»	—	—	»	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di BELLUNO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	*-2,2*	*2,8*	*-5,8*	*7,8*	*-12,6*	78	10	*3,5*	5	58,8	1	7	—	—	1
Febbraio	4,6	9,4	1,4	15,6	-2,1	81	17	5,6	8	86,6	12	—	—	—	10
Marzo	6,5	11,5	2,7	17,5	-1,5	*66*	3	5,3	10	46,4	6	—	—	—	—
Aprile	10,8	16,2	6,5	23,6	3,5	68	8	5,0	10	204,8	16	—	—	1	—
Maggio	12,4	17,1	8,5	25,1	2,6	76	14	**6,6**	13	**297,0**	23	—	1	6	—
Giugno	16,1	21,1	12,0	27,8	8,8	75	7	5,9	7	175,4	22	—	—	5	—
Luglio	**19,4**	24,8	**14,9**	28,2	8,0	73	5	5,4	3	113,0	20	—	3	8	—
Agosto	**19,4**	**25,1**	14,8	**29,0**	10,7	69	3	4,2	3	106,8	10	—	1	7	—
Settembre	18,3	24,1	14,2	28,9	**11,1**	77	7	4,4	3	86,4	12	—	1	2	—
Ottobre	11,7	16,3	8,3	22,8	-0,2	81	15	5,7	11	245,4	16	—	—	—	—
Novembre	8,8	12,3	6,4	18,0	-1,2	**86**	25	5,9	9	272,0	19	1	—	2	—
Dicembre	2,3	6,8	-0,8	13,8	-6,4	75	10	3,6	1	*7,8*	3	1	—	—	2
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	124	—	83	1700,4	160	9	6	31	13
ANNO Media	10,7	15,6	6,9	—	—	75	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1926

TAB. II.

Osservatorio di VICENZA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	*1,7*	*5,1*	*-1,3*	*10,2*	*-10,7*	79	12	5,5	11	77,9	7	3	—	—	4
Febbraio	7,2	9,8	4,8	15,1	0,0	88	22	**8,0**	19	90,2	9	—	—	—	11
Marzo	8,9	12,8	5,4	20,7	1,2	*61*	4	6,3	15	69,4	9	—	—	—	1
Aprile	13,9	17,8	10,0	23,0	6,8	73	2	5,6	12	80,3	10	1	—	1	1
Maggio	15,7	19,4	11,9	26,3	6,8	73	8	7,1	20	147,3	13	—	1	2	—
Giugno	19,6	23,8	15,4	30,1	11,1	66	2	6,8	11	138,2	12	—	—	7	—
Luglio	**23,1**	**26,8**	**17,5**	30,6	12,0	66	1	6,5	14	64,7	12	—	2	5	1
Agosto	22,0	**26,8**	17,4	**30,7**	**13,4**	67	—	*4,9*	5	52,6	7	—	—	3	—
Settembre	20,9	25,0	17,4	29,1	12,9	71	4	5,2	8	104,6	10	—	—	3	—
Ottobre	14,2	17,0	11,3	21,8	3,3	79	15	6,9	16	148,1	16	—	1	2	5
Novembre	11,8	13,9	9,9	17,9	2,7	**89**	29	7,6	19	**175,7**	23	—	—	1	8
Dicembre	4,2	6,6	3,5	12,3	-2,2	81	18	5,9	11	*26,0*	4	2	—	—	12
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	117	—	161	1175,0	132	6	4	24	43
ANNO Media	13,6	17,1	10,3	—	—	74	—	6,4	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di TRENTO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km. ora	da 15 a 30 km. ora	> 30 km. ora
Gennaio	*-0,9*	*2,1*	*-3,6*	7,8	*-9,7*	68	5	*4,1*	8	38,3	1	6	—	—	22	3,0	31	—	—
Febbraio	5,4	9,0	2,6	15,5	-0,2	76	12	5,7	12	86,0	8	—	—	—	9	*2,6*	28	—	—
Marzo	8,4	13,1	4,9	21,5	1,0	61	7	5,9	14	59,6	6	—	—	—	7	5,7	30	1	—
Aprile	12,0	17,9	7,6	23,7	3,8	64	3	5,6	14	144,5	11	—	—	2	3	7,1	30	—	—
Maggio	13,5	18,5	9,4	26,2	2,7	70	9	**7,0**	16	**315,6**	17	—	1	4	6	7,0	31	—	—
Giugno	17,3	22,7	12,8	29,0	8,7	**85**	3	6,3	10	128,3	13	—	—	6	2	**7,4**	30	—	—
Luglio	**20,9**	**26,9**	**16,1**	**31,5**	9,5	66	2	6,6	10	40,0	11	—	—	6	—	5,7	30	1	—
Agosto	20,6	26,7	15,7	30,6	**11,8**	66	1	*4,1*	4	71,4	7	—	—	2	4	5,6	31	—	—
Settembre	19,8	25,9	15,4	30,1	**11,8**	67	3	4,8	9	54,8	8	—	—	5	10	6,0	30	—	—
Ottobre	12,4	16,4	9,2	22,6	0,9	76	8	6,2	15	187,8	14	—	—	1	8	5,1	31	—	—
Novembre	9,3	11,7	7,4	19,4	0,3	80	17	6,5	11	272,2	18	1	—	1	11	4,3	30	—	—
Dicembre	4,0	6,8	1,7	12,6	-3,4	*56*	2	4,5	7	*2,4*	1	2	—	—	3	5,6	31	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	72	—	130	1400,9	115	9	1	27	85	—	363	2	—
ANNO Media	11,9	16,5	8,3	—	—	69	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	5,4	—	—	—

Osservatorio di BOLZANO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km. ora	da 15 a 30 km. ora	> 30 km. ora
Gennaio	*0,5*	3,3	-2,1	9,3	-6,9	61	3	4,5	9	26,1	—	4	—	—	12	5,0	30	1	—
Febbraio	6,6	9,8	4,1	16,6	-2,2	68	10	5,5	11	[49,0]	»	»	—	—	7	3,4	28	—	—
Marzo	[8,7]	»	»	»	»	»	»	»	»	[30,5]	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aprile	13,2	19,1	8,7	24,6	4,5	59	2	5,8	14	[64,6]	11	1	—	1	4	4,6	30	—	—
Maggio	15,0	19,9	10,4	28,0	3,3	62	6	7,2	17	**202,8**	15	—	—	—	16	4,3	31	—	—
Giugno	18,5	24,0	13,3	29,9	8,0	57	2	6,8	15	106,0	18	—	—	3	7	5,1	30	—	—
Luglio	21,3	27,2	16,2	32,5	9,4	58	—	7,4	19	89,2	11	—	1	6	15	4,1	31	—	—
Agosto	**21,6**	27,5	16,9	32,4	12,3	56	1	4,7	5	34,0	7	—	—	1	13	3,4	31	—	—
Settembre	20,6	26,4	15,8	31,0	11,0	58	1	5,4	9	33,2	9	—	—	—	15	3,1	30	—	—
Ottobre	12,2	16,6	9,0	23,0	1,5	75	10	6,4	15	133,6	14	—	—	3	23	2,7	31	—	—
Novembre	9,0	11,8	7,0	17,8	-0,4	84	26	7,1	18	185,6	15	1	—	—	20	1,5	30	—	—
Dicembre	4,0	7,7	1,2	15,5	-3,0	65	8	4,8	5	*0,0*	—	2	—	—	1	4,2	31	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	»	—	»	[954,6]	»	»	»	»	»	—	»	»	»
ANNO Media	[12,6]	»	»	—	—	»	—	»	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—

Osservatorio di TREVISO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massima	Estremi assoluti – Minima	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie – Giorni con velocità media < 15 km. ora	da 15 a 30 km. ora	> 30 km. ora
Gennaio	*2,3*	*5,6*	*-0,6*	*11,1*	7,6	77	12	4,7	11	[40,3]	5	6	—	—	8	»	»	»	»
Febbraio	7,6	10 3	5,4	14,9	0,1	87	20	**7,8**	17	62,2	9	—	—	—	16	»	»	»	»
Marzo	8,6	12,8	5,0	20,2	0,5	70	6	5,2	13	39,7	8	—	—	—	1	15,5	15	9	7
Aprile	13,8	18,2	9,6	23,2	5,6	*65*	3	5,0	11	59,0	9	—	—	—	—	15,4	18	9	3
Maggio	15,5	19,5	11,7	25,3	5,8	75	8	6,8	15	**277,4**	17	—	1	2	—	14,8	19	8	4
Giugno	19,5	23,9	15,5	29,9	11,7	72	5	6,8	13	131,2	15	—	3	7	—	12,7	24	5	1
Luglio	**22,6**	**27,3**	**18,4**	**30,7**	13,7	73	4	5,8	9	107,7	13	—	—	10	—	12,9	22	8	1
Agosto	22,0	26,7	17,5	30,3	**15,0**	68	2	*4,4*	6	61,5	7	—	—	2	4	12,7	26	4	1
Settembre	21,0	25,2	17,4	30,4	12,0	75	9	5,0	11	90,9	10	—	—	3	5	13,3	22	7	1
Ottobre	14,5	17,8	11,5	22,1	2,9	81	15	6,6	17	132,4	11	—	—	3	12	12,5	23	5	3
Novembre	12,3	14,4	10,4	18,2	3,9	**90**	25	**7,8**	19	141,4	20	—	—	1	18	11,9	24	4	2
Dicembre	4,3	7,2	1,9	13,7	*-2,4*	81	17	6,5	13	*34,3*	6	2	—	—	12	13,8	17	6	8
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	126	—	155	[1178,0]	130	8	4	28	76	»	»	»	»
ANNO Media	13,7	17,4	10,3	—	—	76	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Riassunto degli elementi meteorologici osservati durante l'anno 1926

Osservatorio del VENDA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massima	Estremi assoluti: Minima	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*1,9*	*4,4*	*-0,4*	*10,4*	*-12,5*	*66*	8	4,7	10	38,3	10	6	—	—	—	»	»	»	»
Febbraio	5,7	8,0	3,9	13,4	0,6	81	15	7,1	15	80,6	11	—	—	—	—	13,4	19	4	5
Marzo	5,8	8,8	3,3	16,2	-0,7	69	7	5,8	15	35,6	7	1	—	—	2	21,1	8	9	14
Aprile	10,6	13,9	7,9	19,3	4,8	*66*	9	5,8	15	63,2	12	1	1	1	3	»	»	»	»
Maggio	12,1	15,4	9,7	22,1	3,6	75	11	6,8	17	**151,9**	14	—	2	5	—	»	»	»	»
Giugno	15,7	19,5	12,4	25,3	8,1	70	4	6,3	11	113,8	11	—	1	4	—	16,3	13	11	6
Luglio	**19,1**	**22,8**	**16,2**	**27,0**	**11,0**	71	6	5,8	12	69,0	12	—	1	8	—	15,6	16	9	6
Agosto	19,0	22,6	15,8	26,9	9,1	67	*2*	*4,1*	5	70,6	6	—	—	4	1	16,1	20	1	10
Settembre	18,4	21,8	15,9	26,9	8,1	73	8	5,2	11	*34,6*	10	—	1	3	3	15,4	18	8	4
Ottobre	11,9	14,6	9,4	19,9	2,5	74	14	6,8	17	93,0	13	—	—	2	6	20,5	12	4	15
Novembre	9,7	11,8	8,3	17,2	1,8	**85**	18	**7,9**	19	126,2	19	—	—	1	21	18,1	12	5	13
Dicembre	3,9	5,9	1,9	11,8	-7,1	68	8	5,6	11	47,1	8	2	—	—	5	22,6	8	8	15
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	110	—	158	923,9	133	10	6	28	41	—	»	»	»
ANNO Media	11,1	14,1	8,7	—	—	72	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—

Osservatorio di LIDO (Venezia)

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massima	Estremi assoluti: Minima	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*2,3*	*6,1*	*1,4*	*12,0*	*-6,7*	81	18	5,8	11	37,0	9	2	—	—	7	12,7	24	3	4
Febbraio	7,2	9,8	5,3	14,8	-0,2	**87**	23	**8,1**	20	46,0	10	—	—	—	13	*8,5*	25	3	—
Marzo	8,5	12,2	5,2	19,7	1,0	73	10	6,1	12	34,4	6	—	—	—	3	**15,0**	16	9	6
Aprile	13,5	17,3	9,9	24,4	7,5	76	14	5,6	11	50,4	11	—	—	2	2	14,9	19	7	4
Maggio	16,0	19,7	12,8	24,0	6,0	76	8	6,4	16	87,6	13	—	—	3	—	14,3	22	5	4
Giugno	19,5	23,2	16,1	28,2	12,0	73	4	6,0	10	105,6	11	—	1	5	—	14,7	18	9	3
Luglio	**22,8**	**26,6**	15,0	30,9	**15,5**	73	5	4,4	5	*22,2*	11	—	1	3	—	13,4	20	8	3
Agosto	22,2	26,2	**18,3**	29,1	13,3	*72*	3	*3,4*	3	90,4	6	—	1	1	3	12,9	25	3	3
Settembre	21,3	25,2	18,0	**31,7**	13,9	76	11	4,6	8	57,0	11	—	—	2	1	12,5	25	3	2
Ottobre	15,2	18,6	12,1	23,7	5,0	73	12	6,2	14	86,4	15	—	—	2	2	12,8	21	5	5
Novembre	13,1	15,3	10,7	20,3	4,1	85	23	7,3	17	**113,0**	15	—	—	1	5	12,1	25	1	4
Dicembre	4,8	7,6	2,7	15,0	-2,1	79	19	6,9	16	33,8	7	1	—	—	11	**15,0**	20	2	9
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	150	—	143	763,8	125	3	3	19	47	—	260	58	47
ANNO Media	13,9	17,3	10,6	—	—	77	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	13,2	—	—	—

Osservatorio di PADOVA

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massima	Estremi assoluti: Minima	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*0,7*	*6,0*	*-3,2*	*11,1*	*-10,9*	83	24	5,4	14	71,5	6	4	—	—	7	4,9	30	1	—
Febbraio	6,9	10,3	4,0	16,2	-0,1	87	22	**8,3**	22	59,2	8	—	—	—	12	*3,7*	28	—	—
Marzo	8,3	13,8	3,3	20,1	-1,4	*71*	7	6,2	14	41,7	6	—	—	—	3	6,9	30	1	—
Aprile	13,5	19,2	8,0	24,4	4,1	73	8	5,9	15	73,0	11	—	—	3	3	**7,0**	28	2	—
Maggio	15,5	20,9	10,5	27,2	4,4	77	8	7,4	19	**140,7**	13	—	1	4	—	6,7	30	1	—
Giugno	19,4	25,3	13,6	31,9	9,5	73	3	7,3	16	64,2	10	—	1	5	2	6,0	30	—	—
Luglio	**22,2**	**28,2**	**16,7**	31,7	10,9	74	6	6,6	14	108,5	12	—	1	7	2	5,7	31	—	—
Agosto	21,5	27,7	15,3	**32,1**	**11,9**	74	5	*4,7*	8	67,8	7	—	—	4	3	5,1	31	—	—
Settembre	20,6	26,9	15,4	31,7	11,5	76	6	5,7	11	*30,6*	8	—	—	4	1	5,1	30	—	—
Ottobre	14,3	18,9	10,4	23,8	1,3	82	19	6,7	18	92,4	12	—	—	2	2	5,4	31	—	—
Novembre	12,0	15,0	9,2	20,7	1,0	**89**	30	7,8	18	118,7	19	—	—	—	8	4,2	30	—	—
Dicembre	3,6	7,1	0,7	14,2	-3,7	86	23	6,8	16	35,9	6	2	—	—	13	4,9	31	—	—
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	161	—	185	904,2	118	6	3	29	56	—	360	5	—
ANNO Media	13,2	18,3	8,7	—	—	79	—	6,6	—	—	—	—	—	—	—	5,5	—	—	—

Osservatorio di ROVIGO

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi: Media	Media degli estremi diurni: Massimi	Media degli estremi diurni: Minimi	Estremi assoluti: Massima	Estremi assoluti: Minima	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media > 80	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media > 7	Precipitazioni	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km. ora	Frequenza delle velocità medie, Giorni con velocità media: < 15 km. ora	da 15 a 20 km. ora	> 20 km. ora
Gennaio	*0,1*	*3,3*	*-3,0*	*9,6*	*-9,6*	90	29	4,2	8	88,8	7	7	—	—	11	9,1	29	—	2
Febbraio	6,0	8,4	3,8	14,1	0,1	**93**	27	**8,2**	21	37,8	7	—	—	—	14	6,5	28	—	—
Marzo	8,4	13,0	4,7	19,5	0,7	72	7	5,5	14	23,4	8	—	—	—	5	9,4	30	1	—
Aprile	13,7	18,0	9,7	23,4	5,3	72	6	4,8	12	34,2	9	—	—	3	5	8,8	27	1	2
Maggio	16,0	20,6	12,0	26,3	5,7	75	8	5,4	12	42,6	15	—	—	—	2	8,6	»	»	»
Giugno	19,4	24,5	14,9	31,7	11,2	73	4	3,9	4	42,7	11	—	—	5	2	8,1	30	—	—
Luglio	**22,6**	**27,9**	**17,8**	32,1	12,7	72	2	3,7	4	25,2	11	—	—	2	—	»	»	»	»
Agosto	22,3	27,8	17,6	**32,2**	**13,5**	*71*	1	*1,8*	3	38,2	6	—	—	—	—	7,5	»	»	»
Settembre	21,4	26,2	17,2	31,4	12,4	74	5	3,3	6	*13,4*	8	—	—	—	—	7,6	29	1	—
Ottobre	14,6	18,0	11,5	23,3	4,4	76	10	5,6	11	82,2	12	—	—	—	4	8,9	»	»	»
Novembre	12,0	14,0	9,9	20,5	1,6	90	29	7,6	19	**106,2**	20	—	—	1	9	7,1	29	1	—
Dicembre	3,8	6,1	2,0	13,0	-1,6	89	25	7,6	21	42,0	7	—	—	—	16	9,2	28	2	1
ANNO Somma	—	—	—	—	—	—	153	—	135	576,7	121	7	—	11	68	—	»	»	»
ANNO Media	13,4	17,4	9,8	—	—	79	—	5,1	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—

Numero dei giorni con temperatura diurna

Osservatori Meteorologici: Pisino, Trieste, Venezia, Padova, Belluno, Venda, Rovigo, Trento, Bolzano — Stazioni Termometriche: Recoaro, Asiago, Predazzo, Terme Brennero, S. Cassiano, Redagno, Casere, Misurina, Monteneve

GENNAIO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino (metri s. l. m. 275)	Trieste (11)	Venezia (3)	Padova (14)	Belluno (404)	Venda (575)	Rovigo (23)	Trento (309)	Bolzano (286)	Recoaro (445)	Asiago (999)	Predazzo (1020)	Terme Brennero (1309)	S. Cassiano (1545)	Redagno (1562)	Casere (1600)	Misurina (1760)	Monteneve (2332)
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6
» — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	3	—	1	2	8	9
» — 9.9 » — 5.0	2	2	1	1	9	2	1	3	—	1	3	—	7	2	6	8	12	14
» — 4.9 » 0.0	5	1	5	10	10	7	14	14	14	13	11	13	12	2	17	12	9	2
» 0.1 » 5.0	15	14	22	18	11	14	16	14	16	17	14	15	9	18	7	8	1	—
» 5.1 » 10.0	9	14	3	2	—	7	—	—	1	—	1	3	—	6	—	—	—	—
» 10.1 » 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—

FEBBRAIO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» — 9.9 » — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
» — 4.9 » 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	5	22	19
» 0.1 » 5.0	7	—	2	3	20	10	10	14	10	17	21	6	22	—	24	20	6	8
» 5.1 » 10.0	18	24	25	25	8	18	18	14	16	11	7	21	5	18	1	3	—	—
» 10.1 » 15.0	3	4	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	10	—	—	—	—

MARZO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 9.9 » — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	—	1	—	2	5(1)
» — 4.9 » 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	6	—	4	6	15	3
» 0.1 » 5.0	13	—	—	1	7	15	—	1	»	10	22	5	18	2	24	18	13	3
» 5.1 » 10.0	14	25	25	25	22	13	24	22	»	21	9	22	7	20	2	7	1	—
» 10.1 » 15.0	4	5	6	5	2	3	7	8	»	—	—	4	—	9	—	—	—	—
» 15.1 » 20.0	—	1	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 20.1 » 25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—

APRILE

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 9.9 » — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» — 4.9 » 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
» 0.1 » 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	14	8	25	8(2)
» 5.1 » 10.0	9	—	—	—	11	14	—	5	3	19	16	8	14	13	14	22	2	6
» 10.1 » 15.0	19	23	26	26	19	15	23	22	18	11	13	19	11	16	2	—	—	—
» 15.1 » 20.0	2	6	4	4	—	1	7	3	9	—	—	3	—	1	—	—	—	—
» 20.1 » 25.0	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAGGIO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
» 0.1 a 5.0	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	4	1	10	2	16	8
» 5.1 » 10.0	3	—	1	1	7	8	—	5	3	15	13	6	11	4	8	21	13	23
» 10.1 » 15.0	20	9	7	10	16	17	7	17	12	10	12	15	15	19	10	8	—	—
» 15.1 » 20.0	8	20	20	17	7	6	19	8	12	6	5	9	1	7	3	—	—	—
» 20.1 » 25.0	—	2	3	3	—	—	5	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 25.1 » 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

GIUGNO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 4.9 a 0.0	(*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 0.1 a 5.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	9
» 5.1 » 10.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	10	13	21	17
» 10.1 » 15.0		1	1	2	8	10	2	5	3	5	14	7	18	16	12	15	4	4
» 15.1 » 20.0		14	15	17	22	19	19	18	18	23	12	21	7	14	7	2	—	—
» 20.1 » 25.0		15	14	11	—	1	9	7	9	2	2	2	1	—	—	—	—	—
» 25.1 » 30.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUGLIO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2(3)	7
» 5.1 » 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	1	8	10
» 10.1 » 15.0	—	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	2	5	5	12	21	19	12
» 15.1 » 20.0	19	3	2	5	18	19	3	11	6	18	18	19	21	20	13	9	1	2
» 20.1 » 25.0	12	26	26	24	12	11	22	18	21	12	11	10	4	5	3	—	—	—
» 25.1 » 30.0	—	2	3	2	—	—	6	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	1	—	2	1
» 5.1 » 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	1	1	3	4	13	6
» 10.1 » 15.0	—	—	—	—	1	2	—	2	1		1	1	8	8	8	18	16	13
» 15.1 » 20.0	19	1	2	7	19	18	5	9	6		26	14	19	17	16	9	—	9
» 20.1 » 25.0	12	30	28	23	11	11	22	20	23		4	16	3	5	3	—	—	2
» 25.1 » 30.0	—	—	1	1	—	—	4	—	1		—	—	—	—	—	—	—	—

SETTEMBRE

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	—	—	—	2
» 0.1 » 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	1	3	—	5
» 5.1 » 10.0	—	—	—	—	—	1	—	—	—		—	—	1	—	1	3	10	5
» 10.1 » 15.0	3	3	2	3	3	4	2	2	3		9	—	7	6	20	20	20	16
» 15.1 » 20.0	15	3	4	5	21	14	5	6	5		21	19	21	22	8	4	—	2
» 20.1 » 25.0	12	20	24	22	6	11	22	22	22		—	11	1	2	—	—	—	—
» 25.1 » 30.0	—	4	—	—	—	—	1	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

OTTOBRE

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	2	3	7(4)	7
» 0.1 » 5.0	1	—	—	—	2	—	—	1	2		3	2	10	3	6	9	13	13
» 5.1 » 10.0	5	3	3	5	6	8	3	7	8		9	7	11	8	21	17	9	11
» 10.1 » 15.0	11	5	8	10	20	19	9	14	14		17	15	10	19	2	2	—	—
» 15.1 » 20.0	14	22	20	16	3	4	19	9	7		—	7	—	1	—	—	—	—
» 20.1 » 25.0	—	1	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
» 25.1 » 30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRE

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	—	—	—	3
» — 9.9 » — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	4	5	4
» — 4.9 » 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		2	—	4	2	6	2	5	7
» 0.1 » 5.0	4	—	—	—	5	1	—	5	4		5	5	11	5	11	17	19	16
» 5.1 » 10.0	3	5	5	9	13	13	6	8	10		19	10	14	13	13	7	1	—
» 10.1 » 15.0	18	12	18	19	12	16	20	17	16		4	15	1	10	—	—	—	—
» 15.1 » 20.0	5	13	7	2	—	—	4	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

DICEMBRE

INTERVALLI DI TEMPERATURA	Pisino	Trieste	Venezia	Padova	Belluno	Venda	Rovigo	Trento	Bolzano	Recoaro	Asiago	Predazzo	Terme Brennero	S. Cassiano	Redagno	Casere	Misurina	Monteneve
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	—	1	6	6
» — 9.9 » — 5.0	—	—	—	—	—	2	—	—	—		—	—	5	—	7	6	9	21
» — 4.9 » 0.0	2	2	2	5	7	3	3	4	4		10	6	12	6	17	14	15	4
» 0.1 » 5.0	15	4	18	16	20	13	18	15	16		21	14	14	14	7	10	1	—
» 5.1 » 10.0	14	21	10	10	4	13	17	12	10		—	10	—	11	—	—	—	—
» 10.1 » 15.0	—	4	1	—	—	—	3	—	1		—	1	—	—	—	—	—	—
» 15.1 » 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Mancano i dati dei giorni 12 a 31. — (2) Mancano i dati dei giorni 1 a 16. — (3) Manca il dato del giorno 21. — (4) Mancano i dati dei giorni 23 e 24. — (*) Mancano i dati del mese.

Elementi meteorologici per l' osservatorio di Venezia

Nella fig. 1 viene riprodotto graficamente l' andamento annuo dei vari elementi meteorologici per Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nel Bollettino mensile di quest' Ufficio.
Nella figura sono riportati:

a) la media diurna della nebulosità espressa in decimi di cielo coperto;
b) la media diurna dell' umidità relativa espressa in centesimi;
c) la massima diurna della temperatura espressa in centigradi;
d) la media diurna della temperatura espressa in centigradi;
e) la minima diurna della temperatura espressa in centigradi;
f) la media diurna dell' altezza barometrica, ridotta a 0° ed espressa in millimetri;
g) la media diurna della velocità del vento espressa in Km/ora;
h) la direzione del vento prevalente nei vari giorni, ossia la direzione secondo la quale il vento in un dato giorno ha soffiato per un maggior numero di ore;
i) il totale diurno delle precipitazioni (cadute dalle 0 alle 24).

Venne scelto l' osservatorio di Venezia per la sua importanza agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della laguna.
Dall' esame del diagramma risulta che la quantità diurna della pioggia ha superato i 30 mm. il 15 maggio con mm. 31,0; il 4 giugno con mm. 32,2; il 7 agosto con mm. 44,8 (*la quantità diurna massima di tutta l' annata per Venezia*); nel giorno successivo, 8 agosto, caddero mm. 37,2, cosicchè il totale dei due giorni consecutivi fu di mm. 82,0; il 1 novembre con mm. 38,8.
Il periodo asciutto più lungo, di giorni 38, decorre dal 13 febbraio al 22 marzo. Le poche precipitazioni (mm. 0,2 per ciascun giorno, segnate nei giorni 13, 19, 21, 22) sono dovute alla nebbia di quei giorni; il periodo asciutto di 24 giorni, dal 10 agosto al 2 settembre, è stato interrotto da una pioggia di mm. 4,8 il giorno 20 agosto.

Andamento della temperatura nel corso dell' anno.

La media annua della temperatura (vedi tab. IV) è uguale al valore normale a Rovigo; è superiore a tale valore in tutto il rimanente della regione: l' eccesso è 1°,0 a Vicenza e Pisino, 0°,9 a Bolzano, 0°,8 a Trieste ed è attorno al mezzo grado nelle altre località.
Confrontando i valori mensili con i corrispondenti valori normali, si riscontra che in gennaio la temperatura presenta quasi dappertutto valori normali eccetto che a Padova (— 1°,8) a Rovigo (— 1°,5) a Belluno (— 1°2), nelle quali località si verifica un notevole scostamento in difetto.
Nei tre mesi successivi il valore medio della temperatura è superiore in generale al valore normale e tale variazione è più notevole in febbraio che in marzo e aprile.
In febbraio gli spostamenti massimi si verificano a Pisino, Gorizia e Bolzano (3°,6) e a Trieste (3°,2).
In maggio, giugno, luglio, agosto si ha una media inferiore al valore normale; in giugno specialmente, lo scostamento è più notevole e supera i due gradi a Pisino, Gorizia, Belluno, Treviso, Rovigo e Trento.
Da settembre in poi la temperatura presenta valori in eccesso sul valore normale: questo eccesso è forte anche quest' anno, come nell' anno precedente, in novembre; difatti esso supera i 5 gradi a Pisino (5°,5) a Gorizia e a Venezia, oscilla fra i 4° ed i 5° a Trieste, Belluno, Treviso, Padova, Rovigo, Vicenza, tra i 3° e i 4° a Venda, Trento, Bolzano.
Il passaggio dall' estate all' autunno si verifica a settembre inoltrato; in settembre, come vedremo in appresso, si hanno temperature estive, anzi sono raggiunti i massimi annui o valori molto vicini a questi. La media mensile più elevata si verifica ovunque in luglio, tranne che a Trieste e a Bolzano, ove si ha in agosto.
La media mensile più bassa si riscontra ovunque regolarmente in gennaio; in alcune località, Gorizia, Belluno, Treviso, Venda, Rovigo, Trento, raggiunge valori inferiori allo zero.
Le massime assolute si verificano in luglio a Trieste 29°,8, a Treviso 30°, a Trento 31°,5, a Bolzano 32°,5, al Venda 27°0; in agosto a Rovigo 32°,2, a Belluno 29°,0, a Vicenza 30°,7, a Padova 32°1; in settembre a Pisino 30°,2, a Venezia 31°7, a Gorizia 30°9.
Si può anche rilevare che solo nel bacino dell' Adige il massimo di luglio supera nettamente il massimo di agosto e settembre, altrove invece in tutti i tre mesi, i massimi differiscono tra loro in generale di pochi decimi di grado, il che rivela la presenza di giornate veramente estive anche in settembre.
Le minime assolute furono ovunque in gennaio: a Pisino — 2°,3; a Venezia — 6°,7; a Rovigo — 9°,6; a Trieste — 6°,2; a Belluno — 12°,6; a Treviso — 0°,6; al Venda — 12°,5; a Gorizia — 8°,8; a Vicenza — 10°,7; a Padova — 10°,9; a Trento — 9°,7.

Temperature medie mensili ed annua

TAB. IV.

Osservatorio	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua
TRIESTE	1926	4,7	8,5	8,7	14,3	16,3	19,6	22,1	22,2	2,17	16,0	13,9	6,5	14,5
	val. medio	4,3	5,3	8,5	12,5	17,1	20,8	23,6	23,0	19,3	14,4	9,3	6,1	13,7
	Δ	0,4	3,2	0,2	1,8	— 0,8	— 1,2	— 1,5	— 0,8	2,4	1,6	4,6	0,4	0,8
PISINO	1926	2,3	6,7	6,3	11,4	13,6	[16,5]	19,6	19,3	18,8	13,6	12,0	4,6	12,1
	val. medio	1,9	2,8	4,9	10,6	15,0	18,9	21,4	20,1	16,8	11,9	6,5	2,8	11,1
	Δ	0,4	3,9	1,4	0,8	— 1,4	[-2,4]	— 1,8	— 0,8	2,0	1,7	5,5	1,8	1,0
GORIZIA	1926	3,1	8,1	8,3	14,0	15,4	18,2	21,2	20,5	20,2	14,2	12,9	5,4	13,5
	val. medio	3,2	4,5	7,8	12,7	16,9	20,6	23,1	22,5	18,8	13,6	7,6	3,9	12,9
	Δ	— 0,1	3,6	0,5	1,3	1,5	— 2,4	— 1,9	2,0	1,4	0,6	5,3	1,5	0,6
BELLUNO	1926	— 2,2	4,6	6,5	10,8	12,4	16,1	19,4	19,4	18,3	11,7	8,8	2,3	10,7
	val. medio	— 1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,2
	Δ	— 1,2	3,1	0,7	0,3	— 2,0	— 2,2	— 1,3	— 0,5	1,7	0,8	4,2	2,3	0,5
VENEZIA (LIDO)	1926	2,3	7,2	8,5	13,5	16,0	19,5	22,8	22,2	21,3	15,2	13,1	4,8	13,9
	val. medio	2,6	4,6	7,9	12,7	17,2	21,2	24,1	23,2	19,5	14,1	8,0	4,0	13,3
	Δ	0,3	2,6	0,6	0,8	— 1,2	— 1,7	— 1,3	— 1,0	1,8	1,1	5,1	0,8	0,6
TREVISO	1926	2,3	7,6	8,6	13,8	15,5	19,5	22,6	22,0	21,0	14,5	12,3	4,3	13,7
	val. medio	2,4	4,8	8,4	13,3	17,5	21,9	24,7	24,1	20,0	14,1	7,8	3,6	13,6
	Δ	0,1	2,8	0,2	0,5	— 2,0	— 2,4	2,1	— 2,1	1,0	0,4	4,5	0,7	0,1
PADOVA	1926	0,7	6,9	8,3	13,5	15,5	19,4	22,2	21,5	20,6	14,3	12,0	3,6	13,2
	val. medio	2,5	5,0	8,8	12,7	18,1	20,0	23,2	22,3	18,6	13,4	7,6	3,1	12,9
	Δ	— 1,8	1,9	— 0,5	0,8	— 2,6	— 0,6	— 1,0	— 0,8	2,0	0,9	4,4	0,5	0,3
VENDA	1926	1,9	5,7	5,8	10,6	12,1	15,7	19,1	19,0	18,4	11,9	9,7	3,9	11,2
	val. medio	2,2	2,8	5,8	8,8	14,5	16,8	19,8	19,6	16,4	11,2	5,8	3,1	10,6
	Δ	— 0,3	2,9	0,0	1,8	— 2,4	— 1,1	— 0,7	— 0,6	2,0	0,7	3,9	0,8	0,6
ROVIGO	1926	0,1	6,0	8,4	13,7	16,0	19,4	22,6	22,3	21,4	14,6	12,0	3,8	13,4
	val. medio	1,6	4,6	8,6	13,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	13,4
	Δ	— 1,5	1,4	— 0,2	0,3	— 1,8	— 2,6	— 2,4	— 1,5	1,4	0,6	4,4	0,8	0,0
VICENZA	1926	1,7	7,2	8,9	13,9	15,7	19,6	23,1	22,0	20,9	14,2	11,8	4,2	13,6
	val. medio	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	22,6	19,0	13,1	7,2	3,0	12,6
	Δ	0,1	3,3	1,2	1,5	— 0,9	— 1,3	— 0,4	— 0,6	1,9	1,1	4,6	1,2	1,0
TRENTO	1926	— 0,9	5,4	8,4	12,0	13,5	17,3	20,9	20,6	19,8	12,4	9,3	4,0	11,9
	val. medio	— 0,3	2,6	7,2	12,5	16,4	20,0	22,7	21,6	17,9	12,1	5,5	0,9	11,6
	Δ	— 0,6	2,8	1,2	— 0,5	— 2,9	— 2,7	— 1,8	— 1,0	1,9	0,3	3,8	3,1	0,3
BOLZANO	1926	0,5	6,6	[8,7]	13,2	15,0	18,5	21,3	21,6	20,6	12,2	9,0	4,0	12,6
	val. medio	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,1	5,5	0,9	11,7
	Δ	0,5	3,6	[1,2]	0,5	— 1,6	— 1,9	— 1,2	0,1	2,6	0,1	3,5	3,1	0,9

TAB. V.

Frequenza delle velocità del vento nelle singole direzioni. — Osservatorio di TRIESTE

Numero di ore con velocità del vento

Direzioni	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	7	—	—	—	—	7	32	—	—	—	—	32	18	3	—	1	2	24
NNE	1	3	—	—	—	4	18	—	—	—	—	18	9	1	3	3	1	17
NE	6	9	15	3	—	33	29	—	—	—	—	29	5	2	4	8	11	30
ENE	13	20	33	30	77	173	15	13	18	22	22	90	7	21	54	64	75	221
E	46	46	26	3	2	123	65	20	11	3	—	99	39	21	17	10	8	95
ESE	53	16	—	—	—	69	50	18	6	—	—	74	52	18	—	—	—	70
SE	148	7	—	—	—	155	73	19	—	—	—	92	109	14	—	—	—	123
SSE	19	—	—	—	—	19	10	—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	20
S	19	—	—	—	—	19	25	1	—	—	—	26	23	—	—	—	—	23
SSW	7	3	—	—	—	10	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	3
SW	12	2	—	—	—	14	25	—	—	—	—	25	7	—	—	—	—	7
WSW	8	—	—	—	—	8	19	1	—	—	—	20	3	1	—	—	—	4
W	23	5	1	1	—	30	50	4	—	—	—	54	16	5	—	1	—	22
WNW	26	9	—	—	—	35	27	1	—	—	—	28	14	12	1	—	—	27
NW	15	3	—	—	—	18	28	6	—	—	—	34	22	2	—	1	—	25
NNW	7	4	—	—	—	11	9	1	—	—	—	10	16	6	1	1	—	24
calma	16	—	—	—	—	16	30	—	—	—	—	30	9	—	—	—	—	9
dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	16	1	—	—	—	17	17	3	—	—	—	20	11	5	—	—	—	16
NNE	3	—	—	—	—	3	8	2	2	—	—	12	2	2	2	—	—	6
NE	7	2	5	—	—	14	8	3	2	—	—	13	14	7	2	—	—	23
ENE	7	6	33	39	23	108	12	14	16	10	27	79	6	20	35	40	43	144
E	19	20	15	15	7	76	35	20	4	2	1	62	30	25	11	4	1	71
ESE	65	35	8	3	2	113	82	28	3	—	—	113	81	32	—	—	—	113
SE	94	43	5	6	—	148	124	20	3	—	—	147	65	39	2	—	—	105
SSE	27	1	—	—	—	28	25	1	—	—	—	26	11	1	—	—	—	12
S	10	2	—	—	—	12	17	3	—	—	—	20	15	—	—	—	—	15
SSW	5	9	4	2	—	20	5	5	1	—	—	11	6	12	3	—	—	21
SW	7	10	—	—	—	17	9	7	1	—	—	17	8	9	2	—	—	19
WSW	3	5	—	—	—	8	4	3	—	—	—	7	3	10	2	—	—	15
W	11	17	2	—	—	30	13	25	10	—	—	48	14	15	5	—	—	34
WNW	43	8	—	—	—	51	51	23	2	—	—	76	22	24	—	—	—	46
NW	27	4	—	—	—	31	31	11	—	—	—	42	22	17	—	—	—	39
NNW	28	3	—	—	—	31	26	8	—	—	—	34	19	16	—	—	—	35
calma	13	—	—	—	—	13	17	—	—	—	—	17	6	—	—	—	—	6
dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	15	2	—	—	—	17	10	3	—	—	—	13	14	—	2	—	—	16
NNE	6	2	—	—	—	8	2	—	1	—	—	3	2	—	1	1	—	4
NE	11	13	4	1	1	30	8	6	5	—	—	19	6	5	2	—	—	13
ENE	15	29	30	25	21	120	12	27	54	44	44	181	7	18	39	25	66	155
E	36	40	16	8	2	102	28	20	13	1	—	62	28	42	27	7	—	104
ESE	60	16	2	—	—	78	73	17	—	—	—	90	72	28	4	—	—	104
SE	104	9	—	—	—	113	86	4	1	—	—	91	94	28	4	—	—	126
SSE	13	—	—	—	—	13	54	—	—	—	—	54	21	1	1	—	—	23
S	16	1	—	—	—	17	8	—	—	—	—	8	6	3	—	—	—	9
SSW	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	4	2	2	—	—	—	4
SW	8	1	—	—	—	9	3	7	—	—	—	10	8	4	—	—	—	12
WSW	4	7	—	—	—	11	1	1	1	—	—	3	7	6	—	—	—	13
W	18	4	—	—	—	22	9	10	—	—	—	19	12	11	—	—	—	23
WNW	66	17	—	—	—	83	70	28	5	—	—	103	40	19	—	—	—	59
NW	32	12	—	—	—	44	37	10	—	—	—	47	18	4	—	—	—	22
NNW	35	13	—	—	—	48	15	8	1	—	—	24	18	6	—	—	—	24
calma	25	—	—	—	—	25	13	—	—	—	—	13	9	—	—	—	—	9
dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	6	3	3	—	—	12	12	4	—	—	—	16	9	3	—	—	—	12
NNE	1	1	—	—	—	2	11	—	—	—	—	11	2	—	1	1	—	4
NE	5	1	1	1	2	10	10	4	—	—	—	14	2	6	8	—	4	20
ENE	3	7	21	39	68	138	18	1	—	—	—	19	3	11	33	39	145	231
E	47	14	21	27	4	113	71	18	1	—	—	90	49	37	21	12	3	122
ESE	58	21	4	7	—	90	104	9	—	—	—	113	72	13	2	—	—	87
SE	117	34	16	2	2	171	153	42	34	3	—	232	143	14	—	—	—	157
SSE	8	2	—	—	—	10	6	8	—	—	—	14	4	—	—	—	—	4
S	9	7	1	—	—	17	20	12	—	—	—	32	19	2	—	—	—	21
SSW	6	1	12	—	—	19	11	4	4	—	—	19	2	—	—	—	—	2
SW	6	9	1	1	4	21	11	5	7	—	—	23	6	—	—	—	—	6
WSW	7	2	—	1	—	10	2	—	—	—	—	2	9	1	—	—	—	10
W	11	4	2	1	1	19	19	4	1	1	—	25	14	3	—	—	—	17
WNW	25	5	1	—	1	32	20	1	—	—	—	21	22	5	—	—	—	27
NW	18	2	1	—	—	21	24	2	—	—	—	26	6	1	—	—	—	7
NNW	15	6	1	—	—	22	23	1	—	—	—	24	2	2	—	—	—	4
calma	37	—	—	—	—	37	39	—	—	—	—	39	13	—	—	—	—	13
dati mancanti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza delle velocità del vento nelle singole direzioni. — Osservatorio del VENDA

TAB. V.

Numero di ore con velocità del vento

Direzioni	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	5	6	2	1	—	14	27	6	3	—	—	36	12	6	7	7	12	44
NNE	11	4	3	3	3	24	11	17	3	—	—	31	6	4	2	1	3	16
NE	12	13	8	5	9	47	9	20	9	4	—	42	10	15	11	14	6	56
ENE	23	10	14	13	7	67	15	65	25	12	3	120	9	26	48	56	34	173
E	19	19	8	6	—	52	19	44	34	14	5	116	5	40	38	18	10	111
ESE	8	21	12	4	1	46	10	15	4	—	1	30	9	35	10	—	1	55
SE	9	6	2	—	—	17	15	9	2	1	—	27	8	11	3	1	—	23
SSE	25	14	5	—	—	44	16	6	2	—	—	24	7	18	1	—	—	26
S	5	5	—	—	—	10	2	10	1	—	—	13	4	6	2	—	—	12
SSW	8	9	—	—	—	17	6	4	—	—	—	10	6	23	4	—	—	32
SW	18	13	—	—	—	31	22	5	—	—	—	27	13	10	5	—	—	28
WSW	16	13	5	—	—	34	20	21	4	1	—	46	5	15	7	—	—	27
W	12	22	4	1	1	40	13	8	1	—	—	22	4	12	18	—	—	34
WNW	12	32	6	7	3	60	9	8	10	3	—	30	6	12	10	2	—	30
NW	17	32	7	3	—	59	17	14	6	1	1	39	6	11	5	6	1	29
NNW	14	13	1	—	—	28	33	13	1	—	—	47	15	7	12	3	3	40
calma	10	—	—	—	—	10	12	—	—	—	—	12	8	—	—	—	—	8
dati mancanti	144	—	—	—	—	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	12	4	—	—	—	20	2	1	9	6	—	19	5	10	9	5	—	29
NNE	9	1	2	2	—	17	7	9	8	4	1	29	10	11	11	3	—	35
NE	2	17	13	3	5	40	10	14	18	1	3	49	15	22	11	2	—	50
ENE	6	15	22	4	16	65	13	35	28	5	1	85	2	36	20	10	—	68
E	14	17	11	13	22	77	20	39	36	16	19	134	7	15	22	8	6	58
ESE	6	14	5	6	10	41	14	19	8	2	1	47	2	23	16	1	—	42
SE	7	11	6	4	8	37	9	12	8	—	1	30	9	20	4	—	—	33
SSE	7	7	5	6	3	29	23	19	9	1	2	54	6	14	5	1	—	26
S	6	8	4	8	2	28	3	14	6	2	2	27	4	10	6	—	1	21
SSW	10	13	4	3	—	32	10	4	5	6	—	27	9	12	5	1	—	27
SW	17	21	6	4	—	51	23	27	3	—	—	56	23	35	9	—	—	67
WSW	16	28	16	3	—	64	10	33	6	—	—	66	20	54	9	2	1	86
W	2	13	6	5	1	29	16	8	4	—	—	31	10	26	20	4	—	60
WNW	5	9	7	8	—	29	12	15	2	—	—	31	13	18	6	13	1	51
NW	4	7	8	—	—	20	21	5	3	—	—	30	16	14	1	1	—	32
NNW	9	2	—	—	—	16	6	3	2	—	—	12	21	10	3	1	—	35
calma	5	—	—	—	—	5	15	2	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
dati mancanti	145	—	—	—	—	120	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzioni	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	11	2	14	9	2	38	9	5	—	6	4	24	6	—	—	—	—	6
NNE	5	7	4	5	2	23	8	7	4	—	5	24	5	5	2	3	1	16
NE	13	18	13	10	9	63	5	18	15	5	8	51	14	28	27	16	7	92
ENE	8	24	17	17	3	69	10	24	31	20	11	96	14	37	13	10	25	99
E	14	26	25	12	2	79	5	10	29	17	12	73	28	39	19	2	1	89
ESE	10	18	5	4	2	39	4	10	11	5	1	31	27	25	10	2	—	64
SE	8	16	3	1	—	28	6	13	11	—	—	30	25	28	2	—	—	55
SSE	31	17	2	—	—	50	29	36	4	—	—	69	34	21	8	—	—	63
S	11	26	4	—	1	42	20	19	4	—	—	43	7	17	1	—	—	25
SSW	44	24	1	—	—	69	11	12	—	—	—	23	19	9	1	—	—	29
SW	46	50	8	—	—	104	50	31	—	—	—	81	31	12	1	2	—	46
WSW	12	33	6	2	—	53	29	45	3	—	—	77	25	20	9	—	1	55
W	5	16	6	—	—	27	16	43	5	—	—	64	5	9	6	2	—	22
WNW	11	8	9	—	—	28	9	7	1	—	—	17	3	4	—	—	—	7
NW	1	4	3	1	—	9	—	3	2	—	—	5	2	3	—	3	2	10
NNW	12	9	—	1	—	22	20	5	1	—	—	26	3	—	—	—	—	3
calma	1	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	5	11	—	—	—	—	11
dati mancanti	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5	28	—	—	—	—	28

Direzioni	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	1	1	1	1	—	4	7	3	1	—	—	11	9	8	9	2	3	31
NNE	4	7	8	10	—	29	16	2	—	—	—	18	3	8	14	6	2	33
NE	5	12	6	11	1	35	13	5	7	1	1	27	7	27	37	29	23	123
ENE	9	20	41	42	27	139	12	14	27	17	4	74	9	27	34	51	44	165
E	5	10	16	22	3	56	11	12	16	15	1	55	10	27	15	12	17	81
ESE	14	9	1	3	1	28	14	27	5	3	6	55	15	5	4	—	—	24
SE	6	7	3	4	2	22	1	9	2	7	1	20	4	2	1	—	—	7
SSE	9	6	6	4	1	26	31	23	28	14	18	114	4	2	1	—	—	7
S	4	6	2	3	—	15	18	15	8	5	19	65	3	5	3	—	—	11
SSW	10	9	2	3	—	24	9	5	9	4	7	34	9	10	2	—	—	21
SW	22	17	10	2	7	58	16	13	17	—	—	46	6	4	2	—	—	12
WSW	26	43	13	5	15	102	20	4	6	3	1	34	6	9	9	—	—	24
W	27	28	6	19	5	85	5	5	2	—	—	12	5	15	24	4	2	50
WNW	27	23	2	10	4	66	5	9	—	—	—	14	15	47	15	8	1	86
NW	12	10	5	3	1	31	18	2	—	—	—	20	14	11	8	1	—	34
NNW	4	4	2	3	4	17	4	9	1	—	—	14	3	7	19	3	—	32
calma	5	—	—	—	—	5	11	1	—	—	—	12	3	—	—	—	—	3
dati mancanti	2	—	—	—	—	2	95	—	—	—	—	95	—	—	—	—	—	—

In aprile e maggio i numeri delle colonne «totali» sono maggiori della somma dei numeri esposti nei singoli intervalli, perchè in quelli sono comprese anche le ore nelle quali non si ebbe misura di velocità, ma soltanto di direzione.

TAB. V.

Frequenza delle velocità del vento nelle singole direzioni. — Osservatorio di VENEZIA (Lido)

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

GENNAIO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	98	77	3	—	—	178
NNE	14	27	2	—	—	43
NE	49	50	2	1	—	102
ENE	8	17	2	2	—	29
E	27	31	32	23	22	135
ESE	—	1	1	2	11	15
SE	5	—	—	1	1	7
SSE	—	—	1	—	—	1
S	7	—	1	—	—	8
SSW	—	—	—	—	—	—
SW	1	—	—	—	—	1
WSW	—	—	—	—	—	—
W	16	22	8	—	—	46
WNW	5	19	—	—	—	24
NW	62	44	1	—	—	107
NNW	10	9	3	—	—	22
calma	26	—	—	—	—	26
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

FEBBRAIO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	55	29	1	—	—	85
NNE	8	7	—	—	—	15
NE	60	12	—	—	—	72
ENE	4	17	1	—	—	22
E	52	75	15	6	—	148
ESE	5	—	—	—	—	5
SE	9	4	—	—	—	13
SSE	3	—	—	—	—	3
S	23	7	1	1	—	32
SSW	6	10	—	—	—	16
SW	25	7	—	—	—	32
WSW	4	1	—	—	—	5
W	23	30	3	—	—	56
WNW	12	7	—	—	—	19
NW	29	11	—	—	—	40
NNW	5	1	—	—	—	6
calma	57	—	—	—	—	57
dati mancanti	46	—	—	—	—	46

MARZO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	34	23	2	2	—	61
NNE	4	11	3	—	—	18
NE	17	30	2	3	2	54
ENE	1	9	1	—	—	11
E	28	178	114	16	5	341
ESE	—	23	17	10	1	51
SE	3	20	5	1	—	29
SSE	—	5	—	—	—	5
S	28	63	3	—	—	94
SSW	2	9	3	—	—	14
SW	6	9	2	—	—	17
WSW	—	—	—	—	—	—
W	6	19	—	—	—	25
WNW	—	1	2	—	—	3
NW	14	—	—	—	—	14
NNW	2	—	—	—	—	2
calma	5	—	—	—	—	5
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

APRILE

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	13	16	2	—	—	31
NNE	5	1	2	—	—	8
NE	31	24	2	—	—	57
ENE	4	18	6	1	—	29
E	31	67	40	15	3	156
ESE	10	17	13	12	2	54
SE	8	22	5	—	1	36
SSE	7	17	10	8	12	54
S	15	47	16	3	—	81
SSW	7	49	14	—	—	70
SW	8	18	1	—	—	27
WSW	6	15	5	4	—	30
W	6	12	4	—	—	22
WNW	9	9	1	—	—	19
NW	14	13	—	—	—	27
NNW	1	1	—	—	—	2
calma	17	—	—	—	—	17
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

MAGGIO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	5	5	—	—	—	10
NNE	9	10	4	3	—	26
NE	25	24	7	1	—	57
ENE	17	55	12	2	—	86
E	22	44	15	3	—	84
ESE	8	52	31	10	5	106
SE	16	43	19	1	—	79
SSE	9	55	6	—	1	71
S	9	41	7	—	—	57
SSW	3	35	13	1	—	52
SW	6	20	8	—	—	34
WSW	4	14	1	—	—	19
W	6	9	1	—	—	16
WNW	7	11	3	—	—	21
NW	10	5	1	—	—	16
NNW	1	2	1	—	—	4
calma	6	—	—	—	—	6
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

GIUGNO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	3	8	3	—	—	14
NNE	21	27	2	—	—	50
NE	10	13	9	—	—	32
ENE	20	77	16	—	—	113
E	8	30	9	2	—	49
ESE	5	38	29	19	2	93
SE	6	3	6	1	—	16
SSE	11	24	14	1	1	51
S	10	33	2	3	1	49
SSW	13	57	27	—	—	97
SW	3	13	3	—	—	19
WSW	11	13	4	1	—	29
W	7	10	6	1	—	24
WNW	8	26	10	1	—	45
NW	4	4	1	—	—	9
NNW	15	11	1	—	—	27
calma	3	—	—	—	—	3
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

LUGLIO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	10	7	—	—	—	17
NNE	19	27	2	—	—	48
NE	6	16	5	1	—	28
ENE	24	60	20	6	—	110
E	20	38	4	3	—	65
ESE	10	28	20	15	5	78
SE	10	22	10	—	—	42
SSE	6	23	8	—	—	37
S	28	69	12	—	—	109
SSW	13	59	12	2	—	86
SW	11	9	—	—	—	20
WSW	1	12	1	—	—	14
W	7	15	4	—	—	26
WNW	14	14	—	1	—	29
NW	5	16	1	—	—	22
NNW	2	2	—	—	—	4
calma	9	—	—	—	—	9
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

AGOSTO

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	6	10	2	6	—	24
NNE	11	6	6	1	1	25
NE	27	15	1	1	1	45
ENE	21	39	1	1	—	62
E	28	95	15	1	1	140
ESE	6	14	12	7	1	40
SE	3	11	14	4	—	32
SSE	4	25	8	3	2	42
S	17	68	17	—	—	102
SSW	10	64	7	—	—	81
SW	12	11	2	—	—	25
WSW	4	9	—	—	—	13
W	9	19	2	—	—	30
WNW	8	2	—	—	—	10
NW	15	21	—	1	—	37
NNW	5	7	2	—	—	14
calma	22	—	—	—	—	22
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

SETTEMBRE

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	9	1	2	—	—	12
NNE	12	17	—	—	—	29
NE	20	28	—	—	—	48
ENE	30	100	10	4	1	145
E	28	73	15	17	3	136
ESE	4	21	24	4	—	53
SE	9	20	6	—	—	35
SSE	13	45	2	—	—	60
S	24	45	—	—	—	69
SSW	22	32	7	—	—	61
SW	10	4	1	—	—	15
WSW	8	3	—	—	—	11
W	4	8	—	—	—	12
WNW	5	1	—	—	—	6
NW	16	2	—	—	—	18
NNW	—	—	—	—	—	—
calma	10	—	—	—	—	10
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

OTTOBRE

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	13	4	—	—	—	17
NNE	27	14	4	1	—	46
NE	23	16	—	—	—	39
ENE	47	129	22	—	—	198
E	51	43	22	1	—	117
ESE	8	26	22	21	10	87
SE	3	4	1	—	—	8
SSE	8	8	—	—	3	19
S	4	4	—	—	—	8
SSW	27	24	—	—	—	51
SW	4	3	5	2	—	14
WSW	11	7	1	1	3	23
W	3	16	4	—	—	23
WNW	4	9	3	—	—	16
NW	3	11	6	5	1	26
NNW	6	8	3	—	—	17
calma	35	—	—	—	—	35
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRE

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	27	18	—	—	—	45
NNE	38	21	4	—	—	63
NE	23	2	—	—	—	25
ENE	32	95	2	—	—	129
E	22	57	8	—	—	87
ESE	12	23	2	—	—	37
SE	4	4	1	—	—	9
SSE	2	6	6	1	—	15
S	2	12	7	6	10	37
SSW	11	25	9	8	14	67
SW	11	7	—	—	—	18
WSW	5	14	20	1	—	40
W	16	7	1	—	—	24
WNW	29	14	2	—	—	45
NW	31	12	—	—	—	43
NNW	10	2	—	—	—	12
calma	24	—	—	—	—	24
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

DICEMBRE

Direzioni	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	> 40 km/h	Totale mensile
N	29	22	—	—	—	51
NNE	21	67	2	—	—	90
NE	15	28	3	1	—	47
ENE	14	51	20	1	—	86
E	8	71	31	21	3	134
ESE	3	12	22	26	33	96
SE	1	1	1	—	—	3
SSE	—	—	—	—	—	—
S	2	—	—	—	—	2
SSW	2	1	—	—	—	3
SW	1	—	—	—	—	1
WSW	—	—	—	—	—	—
W	—	6	1	—	—	7
WNW	13	6	—	—	—	19
NW	49	58	3	—	—	110
NNW	40	43	1	—	—	84
calma	11	—	—	—	—	11
dati mancanti	—	—	—	—	—	—

Frequenza del vento nelle singole direzioni

Osservatorio di PADOVA

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati manc.
	Direzioni da																	
	ore																	
Gennaio .	50	72	96	31	15	7	12	10	12	17	26	21	41	90	97	114	33	—
Febbraio .	53	63	75	90	21	38	17	21	20	7	30	20	35	45	38	55	39	5
Marzo . .	71	80	129	99	51	66	28	16	14	5	12	4	5	19	25	117	3	—
Aprile . .	56	60	104	72	50	72	24	17	35	21	23	26	18	23	25	86	8	—
Maggio .	68	83	113	70	70	29	13	11	15	30	41	29	26	6	27	101	12	—
Giugno .	38	66	85	38	59	37	27	22	39	18	35	51	34	29	49	87	6	—
Luglio . .	54	56	77	42	58	44	22	30	28	23	45	39	24	17	32	139	14	—
Agosto. .	81	67	58	50	63	46	32	16	17	17	32	39	24	12	29	104	17	40
Settembre	66	98	66	51	89	45	6	14	9	—	13	17	9	16	44	166	11	—
Ottobre .	75	97	79	41	24	10	6	8	22	6	23	48	26	13	50	189	27	—
Novembre	74	81	80	36	18	17	38	16	19	12	18	23	32	42	65	68	45	36
Dicembre.	102	101	65	26	6	2	16	15	13	2	9	38	75	80	79	76	39	—
Somma annua	788	924	1027	646	524	413	241	196	243	158	307	355	349	392	560	1302	254	81

Osservatorio di TRENTO

MESE	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calma	dati manc.
	Direzioni da																	
	ore																	
Gennaio .	80	102	41	31	8	12	3	3	1	4	1	6	1	28	87	117	219	—
Febbraio .	52	82	21	38	11	11	6	13	4	13	4	6	6	14	64	131	196	—
Marzo . .	19	43	47	61	30	34	20	41	36	12	17	18	24	72	82	86	98	4
Aprile . .	33	55	74	81	24	19	12	45	32	13	19	6	10	90	153	51	3	—
Maggio .	16	67	112	106	27	12	4	69	24	16	11	11	17	80	117	52	3	—
Giugno .	28	48	83	49	18	28	18	80	9	9	23	6	21	106	144	35	15	—
Luglio . .	21	46	100	32	21	13	12	69	12	6	14	9	17	102	108	64	98	—
Agosto .	34	90	102	38	16	7	27	61	9	7	21	7	16	137	103	37	32	—
Settembre	42	79	134	37	14	16	33	61	16	13	20	16	26	92	80	35	6	—
Ottobre .	44	68	92	41	20	16	16	43	19	7	9	4	30	155	110	37	33	—
Novembre	44	38	57	42	27	34	18	12	7	2	1	4	24	143	174	56	37	—
Dicembre.	56	71	53	20	14	9	9	17	8	6	6	1	4	47	128	130	165	—
Somma annua	469	789	916	576	230	211	178	514	177	108	146	94	196	1066	1350	831	905	4

FREQUENZA DEL VENTO NEL 1926

Dall' esame delle tabelle V e VI e delle rose dei venti riprodotte nelle fig. 2 e 3 appare quanto segue:

Venezia. — Nella media annua spetta la maggiore frequenza alla direzione da E ed attorno ad E con i seguenti valori: 182 ‰ da E, 116 ‰ da ENE, 82 ‰ da ESE; un altro massimo è a S (74 ‰). Questi massimi sono separati dal minimo a SE (35 ‰); le direzioni comprese nel settore da SW a NNE (senso destrorso) sono le meno frequenti (302 ‰ a 8 direzioni); da un mese al successivo la frequenza varia regolarmente con una certa periodicità.

I venti del quarto quadrante unitamente a quelli da N si presentano in gennaio, scompaiono quasi del tutto in marzo, per ricomparire in novembre e dicembre.

Negli altri mesi da marzo a settembre i venti si distribuiscono in generale da ENE a SSW, con due massimi uno a E l'altro a S, separati da un minimo che ora è a SE, ora a SSE. Prevalgono i venti meridionali nei mesi piovosi. Ha forma tutta sua particolare la rosa di maggio perchè ESE ha frequenza massima (14 %); da una parte e dall'altra la frequenza diminuisce quasi regolarmente, fino a presentare un settore di frequenze minime (13 % a 6 direzioni) comprese tra N e WSW. I venti meridionali che si presentano con maggior frequenza da marzo a settembre in parte sono dovuti alle particolari situazioni isobariche, ma principalmente alle brezze del mare per la cui formazione il minor gradiente barometrico e le maggiori differenze di temperatura fra terra e mare esistenti in quei mesi dell'anno, offrono le migliori condizioni di sviluppo.

Dalla tabella V si rileva che i venti con direzione compresa nel settore da ENE a ESE (senso destrorso) sono i più frequenti, e quelli che si presentano con la maggiore intensità sono compresi nel settore da E a SSE (senso destrorso).

Difatti i 40 km. orari sono stati superati in 155 ore così distribuite:

da i venti da NNE per un'ora in agosto;

da i venti da NE per un'ora in agosto;

da i venti da ENE per un'ora in settembre;

da i venti da E per 22 ore in gennaio, 1 in marzo, 3 in aprile, 1 in agosto, 3 in settembre, 3 in dicembre (totale ore 33);

da i venti da ESE per 11 ore in gennaio, 2 in aprile, 5 in maggio, 2 in giugno, 5 in luglio, 1 in Agosto, 10 in ottobre, 33 in dicembre (totale ore 69);

da i venti da SE per un'ora in gennaio, 1 in aprile (totale ore 2);

da i venti da SSE per 12 ore in aprile, 1 in maggio, 1 in giugno, 2 in agosto, 3 in ottobre (totale ore 19);

da i venti da S per un'ora in giugno, 10 in novembre (totale ore 11);

da i venti da SSW per 14 ore in novembre;

da i venti da WSW per 3 ore in ottobre;
da i venti da NW per un' ora in ottobre;

Venda. — La rosa annua mostra la prevalenza di due venti con direzione opposta: ENE (139 ‰) e WSW (76 ‰) con un terzo massimo secondario a SSE (61 ‰); i venti compresi da NNE a NW (senso sinistrorso) sono i meno frequenti (134 ‰ a 4 direzioni). Questa distribuzione si ripete nei vari mesi con poche varianti consistenti nello spostamento del massimo da una direzione ad una collaterale, e con l' aumento della frequenza dei venti meridionali nei mesi caldi e nei periodi piovosi.

Padova. — Appare la bassa frequenza dei venti meridionali da ESE ad WNW (218 ‰ a 9 direzioni); nelle altre direzioni presenta un massimo il vento da NE (117 ‰) l' altro quello da NNW (149 ‰). Nelle rose mensili delle frequenze dei venti non si osservano variazioni notevoli: costante prevalenza dei venti settentrionali con massimi oscillanti nel

FREQUENZE MENSILI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI

TRIESTE

VENEZIA (LIDO)

PADOVA

COLLE VENDA

TRENTO

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Scala: 1 mm. = ore 12,30'

Fig. 2

settore compreso tra NE e NW; nei mesi caldi, e talvolta anche nei mesi freddi compare qualche componente meridionale.

Trento. — La rosa annua è tripartita: un primo massimo è a NE (154 ‰) un secondo a NE (105 ‰) un terzo a SSE (58 ‰). I valori minimi di frequenza si presentano nei settori compresi dalle direzioni E a SE (senso destrorso) e S a W (senso destrorso). Nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre, mancando le correnti che risalgono lungo la vallata

FREQUENZE ANNUALI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI
ANNO 1926

TRIESTE — VENEZIA (LIDO) — PADOVA — COLLE VENDA — TRENTO

Fig. 3

dell' Adige, la rosa si riduce alla sola parte settentrionale. Nel mese di marzo compaiono le correnti meridionali, e il settore settentrionale si allarga dividendosi in due lobi; da maggio ad ottobre la rosa assume la sua forma caratteristica con 3 punte.

L' esame poi dei singoli diagrammi mostra la particolare turbolenza del vento in quella località, dovuta alla topografia del posto situato all' incrocio di più vallate.

Trieste. — I valori maggiori delle frequenze del vento si presentano nel settore compreso dalle direzioni ENE e SE (senso destrorso) con due massimi principali in queste (189 ‰). Un massimo secondario è nella direzione WNW (67 ‰) mentre nelle altre direzioni la frequenza del vento presenta valori notevolmente minori.

L' andamento annuo della velocità media del vento si scosta dappertutto dall' andamento medio, specie a Trento, a Venezia, ed al Venda; in queste località infatti la massima velocità media mensile risulta in dicembre che di regola, specie per Venezia, è il mese meno ventoso dell' anno, mentre nelle altre località essa risulta in differenti mesi.

Nelle figure 4 a 7 sono riprodotte le più notevoli raffiche registrate dall' anemografo a pressione Dines di Venezia - Lido.

1) Il diagramma della fig. 4 rappresenta una forte burrasca avvenuta il 12 gennaio; dalle 5 alle 6 ½ si ha quasi calma piatta, dalle 6 ½ alle 8 qualche colpo di vento; alle 8 ha inizio il vento da ESE che progressivamente rinforza fino a raggiungere un massimo tra le 10 e le 12; una raffica tocca i 78 km. h.; il vento dopo diminuisce d' intensità per breve tempo e riprende nuovamente tra le 16 e le 18, nel quale intervallo, parecchie raffiche oltrepassano i 90 km. h, una anzi raggiunge i 97 km. h. (*la massima intensità di tutto l' anno* a Venezia). In seguito il vento diminuisce alquanto ma si mantiene con raffiche tra i 70 e gli 80 km. tutta la notte.

2) La fig. 5 rappresenta una breve burrasca di vento da WSW (Libeccio); appare la maniera particolare con cui essa ebbe inizio, differente da quella presentata dalle burrasche da NE, raggiunse rapidamente un massimo e poi andò diminuendo lentamente.

12-13 GENNAIO 1926

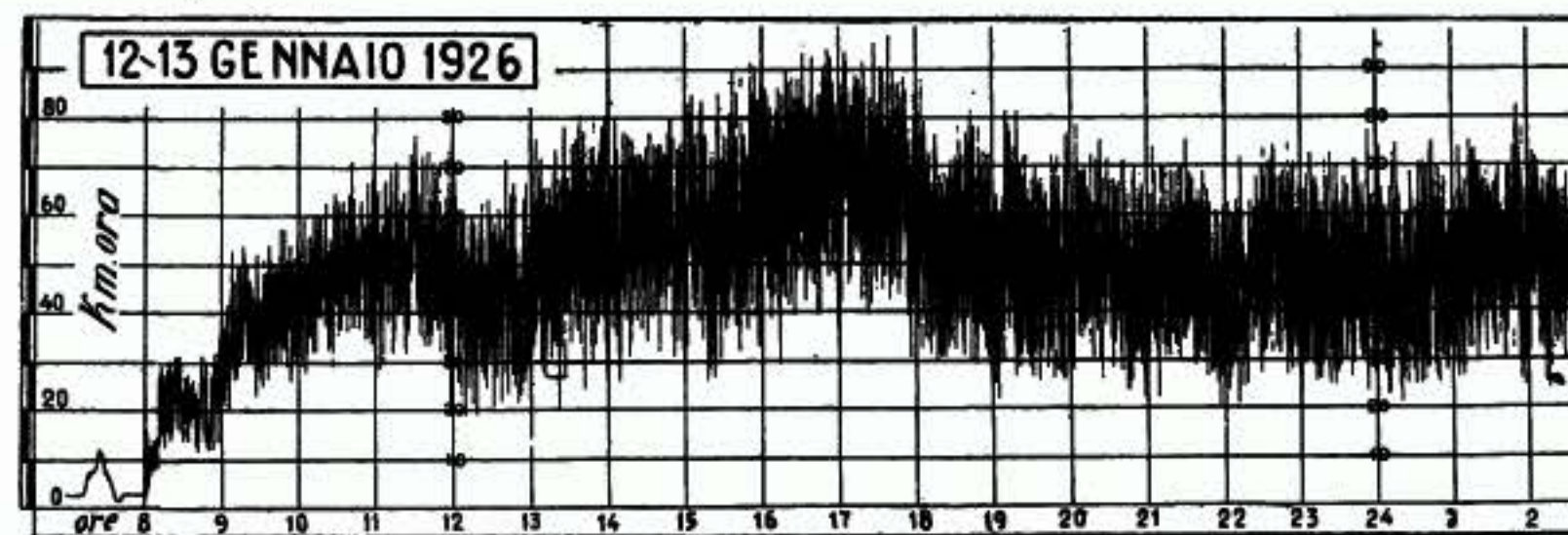



Fig. 4

3) Il diagramma della fig. 6 mostra un groppo di vento breve seguito da altro alquanto più lungo, intervallati da calma.

4) Nella figura 7 è rappresentata una breve bufera da NNE, iniziata alle ore 14,20 preceduta, tra le ore 13 e le 14, da alcuni colpi di vento isolato.

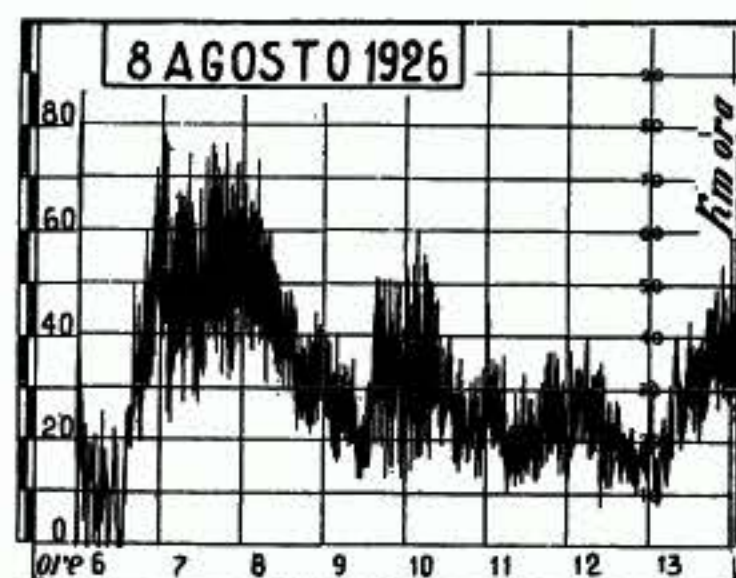



Fig. 5

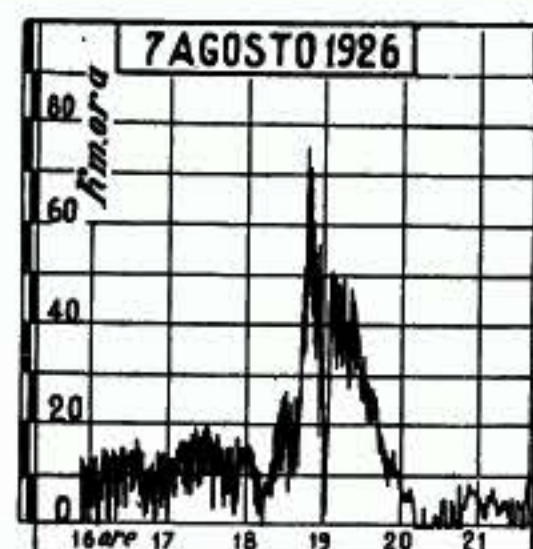



Fig. 6

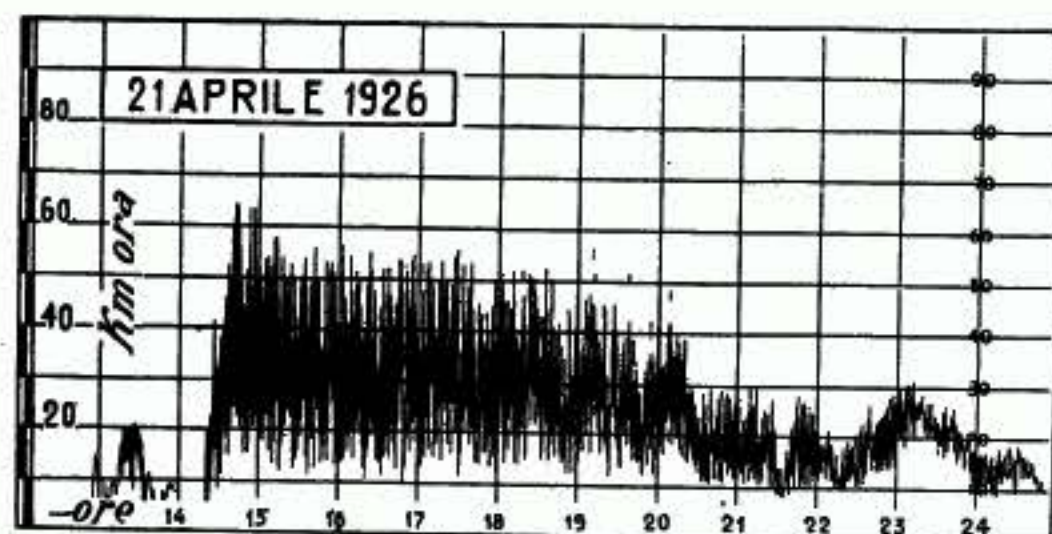



Fig. 7

TAB. VII. — **Frequenza delle raffiche registrate dall' anemografo a pressione Dines a Venezia (Lido).**

MESE	Intensità in km/ora 50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	⩾ 90	Raffiche massime km/ora
Gennaio	4	1	—	1	1	**97**
Febbraio	4	—	—	—	—	—
Marzo	4	1	1	—	—	70
Aprile	2	1	1	1	—	82
Maggio	2	—	1	—	—	76
Giugno	2	3	—	—	—	65
Luglio	4	2	—	—	—	65
Agosto	1	1	1	1	—	80
Settembre	—	1	—	—	—	63
Ottobre	2	1	1	2	—	80
Novembre	1	4	1	1	—	82
Dicembre	2	4	2	—	—	79
TOTALE	28	19	8	6	1	

La media annua della pressione atmosferica del 1926 a Venezia è di mm. 761,4, inferiore al valore normale di mm. 0,3; è lecito presumere che in tutta la regione la differenza sia dello stesso ordine di grandezza.

L' andamento annuo della pressione si scosta da quello normale in quanto la media mensile massima invernale, che è anche la massima annua, cade in febbraio anzichè in gennaio, la minima primaverile in aprile anzichè in maggio, il massimo secondario in agosto anzichè in settembre; da agosto la pressione diminuisce sino a ottobre e poi risale lentamente sino alla fine dell' anno.

TAB. VIII. — **Pressione atmosferica a Venezia**
ridotta a zero ed al mare (mm. 700 +).

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media 1926		63,6	**63,9**	61,8	60,6	*58,6*	58,7	59,5	62,8	61,0	61,0	62,1	62,6	61,4
valore nor. (1851-1909)		**64,3**	62,9	60,2	*59,6*	60,3	60,8	60,8	61,2	62,5	62,0	62,6	63,0	61,7
Scostamento		— 0,7	+ 1,0	+ 1,6	+ 1,0	— 1,7	— 2,1	— 1,3	+ 1,6	— 1,5	— 1,0	— 0,5	— 0,4	— 0,3
Estremi assoluti 1926	Mass.	73,7	**75,3**	73,9	72,4	63,3	66,3	65,4	69,7	69,9	72,3	72,9	75,1	75,3
	Min.	49,5	50,7	43,9	48,4	49,3	50,0	53,1	54,8	58,3	40,3	*39,7*	47,2	39,7
Escursione		24,2	24,6	30,0	24,0	14,0	16,3	12,3	14,9	*11,6*	32,0	**33,2**	27,9	35,6

Le medie mensili a maggiore *scostamento* dalla normale sono: quella di giugno con scostamento — 2,1 e quelle di marzo e agosto (+ 1,6) scostamenti quindi in generale piccoli.

L' escursione media annua, ossia la differenza tra la media del mese a maggiore pressione (febbraio) e quella del mese a minor pressione (maggio), è di mm. 5,3, di poco superiore al suo valor medio che è di mm. 4,7.

La massima escursione fra gli estremi assoluti è di mm. 33,2 nel mese di novembre, segue subito dopo ottobre con mm. 32,0; la minima escursione, di mm. 11,6, è in settembre; l' escursione tra gli estremi annui è di mm. 35,6.

Tipi isobarici

Dall' esame della tabella IX appare che i tipi isobarici per riguardo alle precipitazioni si dividono in tre categorie:

tipi apportatori di precipitazione: III A, III, IV, V, XV A, XV, XVI A, XVI B, XVI C, XVII IS, XVII A;

tipi senza precipitazioni: I, IX, X, XI, XII, XIV, XVIII, XVIII IS;

tipi incerti II, VI, VII, VIII, XIII, XVII B.

Mentre le distribuzioni isobariche della 1ª e 2ª categoria possono servire a fare previsioni del tempo, con tanta maggiore approssimazione quanto meglio rappresentano i tipi fondamentali, quelle della 3ª categoria non possono dar luogo ad ulteriori deduzioni perchè in queste la relazione tra configurazione isobarica e tempo dipende anche da altri fattori.

Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnarono

TAB. IX.

MESE	I	II	III A	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV A	XV	XVI A	XVI B	XVI C	XVII IS	XVII A	XVII B	XVIII	XVIII IS	*
CON PRECIPITAZIONI GENERALI																										
Gennaio	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Febbraio	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	1	2	3	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	1	1	1	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	1	3	2	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Novembre	—	5	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Somma annua	—	9	21	9	16	9	6	—	4	—	—	1	—	8	—	2	10	4	4	2	6	2	—	—	—	—
CON PRECIPITAZIONI PARZIALI																										
Gennaio	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Febbraio	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Aprile	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Maggio	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	1	1	1	1	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	1	—	—	—	—
Somma annua	—	2	2	3	5	2	2	5	3	2	1	1	1	8	—	1	4	5	6	—	2	1	1	4	—	—
SENZA PRECIPITAZIONI																										
Gennaio	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	4	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Febbraio	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Marzo	—	1	—	—	—	1	1	—	1	4	3	1	—	2	1	1	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—
Aprile	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Maggio	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Luglio	2	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Agosto	1	—	—	—	—	1	—	1	—	4	4	—	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	3	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—
Ottobre	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	4	—	2	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Novembre	3	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Dicembre	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	4	—	1
Somma annua	10	7	—	1	3	3	5	8	7	15	23	8	13	26	4	4	7	—	4	—	1	—	3	24	1	3

* Tipi che non rientrano in nessuno di quelli già classificati precedentemente.

B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di $^1/_{10}$ di m²	P
Pluvionivometro » » » »	Pn
Pluviometro » » di $^1/_{20}$ »	Pa
Pluvionivometro » » » »	Pv
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pn t.
Ufficio Idrografico del R. Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'Irrigazione Ledra - Tagliamento	C. L. T.
Idroelettrica Veneta	I. V.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Precipitazione nulla	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro)	*
Pioggia	●
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]

DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione** (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa, eventualmente, la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. **Giorno piovoso**: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. **Intensità media di precipitazione**, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

4. **Afflusso meteorico** (mc.) a un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: totale volume della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

5. **Altezza di afflusso** (mm.) a un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni che hanno funzionato nel corso dell'anno e delle quali nel Bollettino mensile sono state pubblicate le osservazioni giornaliere. Esse sono disposte secondo l'ordine stabilito per il Bollettino mensile e cioè, per ogni bacino secondario, in ordine d'altitudine decrescente.

Per ogni stazione sono indicati: il bacino principale ed eventualmente i bacini secondari fino al terzo ordine, il tipo dell'apparecchio, le coordinate geografiche (la longitudine essendo riferita al meridiano di Roma), la quota sul mare, l'altezza della bocca ricevente sul suolo, l'anno di istituzione, l'ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento e infine cognome e nome dell'osservatore.

Le stazioni pluviografiche sono stampate in **grassetto**.

Tabella II. — Contiene i totali mensili ed annui, sia delle precipitazioni come del numero dei giorni piovosi.

Per ogni stazione il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo* e sottolineato.

Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili si è colmata la lacuna mediante confronti con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati e il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Per ogni stazione sono indicati i totali mensili ed annui del numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 mm.

In appendice alla tabella II sono riportati i risultati delle letture effettuate nell'annata alle stazioni aventi pluvionivometri totalizzatori che abbiano funzionato regolarmente. Per ogni totalizzatore considerato sono altresì riportate le osservazioni contemporanee fatte alle stazioni pluviometriche vicine o analogamente ubicate perchè possano servire ad opportuni confronti.

Tabella III. *a*) *b*). — La prima tabella contiene, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i valori dei volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti mediante planimetratura delle aree racchiuse fra successive isoiete nella carta delle precipitazioni, ed assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle precipitazioni corrispondenti alle due isoiete che la limitano. Gli afflussi meteorici annui sono indicati anche in l. sec./kmq.

La seconda tabella riporta per i bacini considerati i volumi di afflusso meteorico mensile ed annuo in m/m di altezza d'acqua e l'equivalente numero di litri per secondo e per kmq.

Tabella IV. — Per alcune stazioni, opportunamente scelte, espone la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono ripartiti in otto categorie, da quelli con precipitazione inferiore a mm. 1 sino a quelli con precipitazione superiore a 100 mm. nelle 24 ore.

Tabella V. — Riporta, per ogni mese, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate in quelle stazioni che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno e che valgono a definire le condizioni tipiche della regione.

Il punto interrogativo, sia nella colonna del giorno che in quella dell'altezza di pioggia, sta ad indicare che la precipitazione massima giornaliera non potè essere individuata, perchè nelle schede erano riportati cumulativamente i dati di più giorni. Per ogni stazione che possiede dati completi è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero dell'anno.

Tabella VI. — Riporta per ognuna delle stazioni considerate nella Tab. V le precipitazioni massime avvenute in periodi di uno, due, tre, quattro, cinque, dieci, venti e trenta giorni consecutivi, appartenenti o non ad uno stesso mese.

Tabella VII e VIII. — La prima riporta le precipitazioni di maggior intensità registrate dai pluviografi; nella seconda sono contenuti, per i bacini principali, i valori medi decadici dell'altezza del manto nevoso sopra superficie comprese fra quote determinate.

Tali valori sono stati ricavati, per ogni zona considerata, facendo la media aritmetica delle letture nivometriche, effettuate alle stazioni opportunamente distribuite sulle superficie menzionate.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINO SECONDARIO DI			Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell' osservatore	OSSERVAZIONI (1)
		1.° ORDINE	2.° ORDINE	3.° ORDINE		Longit.	Latit.					
S. Pietro dei Nembi	Isola di S. Pietro	—	—	—	Pn	2° 6' E	44° 28'	10	—	1925	Rodoslovich Giovanni	
Sansego	Isola di Sansego	—	—	—	Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1925	Giurinovich Luigi	
Unie	Isola di Unie	—	—	—	Pn	1° 48' E	44° 39'	5	—	1925	Damianovich Natale	
Lussinpiccolo	Isola di Lussin	—	—	—	Pr Pa	2° 2' E	44° 32'	11	1.3 —	1922 1922	Giadrossich Giuseppe	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Neresine	id.	—	—	—	Pa	1° 57' E	44° 40'	3	—	1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1918
Lubenizza	Isola di Cherso	—	—	—	Pn	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Massovich Antonio	
Dragosetti	id.	—	—	—	Pn	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1919
Bellei	id.	—	—	—	Pn	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuriaco Marco	
Punta Croce	id.	—	—	—	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Depicolsuane Nicolò	
Cherso	id.	—	—	—	Pa	1° 58' E	45° 58'	5	—	1923	Lemessich Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
Massone	Sava	Lubiana	Piuca	—	Pr Pn	1° 55' E	45° 38'	1003	11.3 —	1926 1924	Rusler Adolfo Huber Carlo	Funzionò anche dal 1888 al 1918
Lescova Dolina	id.	id.	id.	—	Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Feistritzer Giovanni	Funzionò anche dal 1888 al 1918
Monte Nevoso	id.	id.	id.	—	Pn t.	2° E	45° 35'	1720	—	1924	Furesa Giuseppe	
Giursici	id.	id.	id.	—	Pn	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira	
Bucùle	id.	id.	id.	—	Pr P	1° 42' E	45° 50'	579	10.0 —	1925 1922	Mayer Giulia	Funzionò anche dal 1902 al 1913
S. Pietro del Carso	id.	id.	id.	—	P	1° 45' E	45° 42'	578	—	1921	Canale Cristiano	Funzionò anche dal 1891 al 1913
Preval	id.	id.	id.	—	Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1923	Kaucich Nada	
Sagòrie	id.	id.	id.	—	P	1° 47' E	45° 39'	569	—	1921	Vadnyal Valentino	Funzionò anche dal 1900 al 1910
Villa Slavina	id.	id.	id.	—	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
Postumia	id.	id.	id.	—	P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Kuezaurek Francesco	Funzionò anche dal 1852 al 1854 il '71 - '72 - '79 e dal 1895 al 1913
Monte Maggiore	Bacini minori fra la Fiumara e l'Arsa	—	—	—	Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
Monte Lissina	id.	—	—	—	Pn	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Rubessa Matteo	
Clana	id.	—	—	—	Pn	1° 56' E	45° 27'	564	—	1923	Plesnicar Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
Apriano	id.	—	—	—	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Sappiane	id.	—	—	—	Pa	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Fermeglia Egidio	Funzionò anche dal 1893 al 1919
S. Lucia di Albona	id.	—	—	—	Pa	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Studentich Giovani	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Bergùt grande	id.	—	—	—	Pa	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Mandic Albina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Albona	id.	—	—	—	Pa	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	id. id.
Fianona	id.	—	—	—	P	1° 44' E	45° 9'	168	—	1921	Schinager Ferdinando	
Laurana	id.	—	—	—	P	1° 50' E	45° 18'	14	20.0	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
Abbazia	id.	—	—	—	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	18.9 —	1923 1922	Tripol Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1915
Fiume	id.	—	—	—	Pr P	1° 59' E	45° 20'	5	22.6 3.8	1924 1924	Bisconti cap.no Antonio	Funzionò anche dal 1860 al 1862; dal 1868 al 1905
Lupogliano	Arsa	Bogliuno	—	—	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1918
S. Martino di Albona	id.	Arsa	—	—	Pr Pa	1° 36' E	45° 8'	345	12.0 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono impiantati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1.50.
(1) Le Stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918 funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1.° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2.° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
Bogliuno	Arsa	Bogliuno	—	—	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
Castel Bellai	id.	id.	—	—	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	1.2 —	1925 1918	Emich Giacomo	Funzionò anche dal 1893 al 1917
Valdarsa	id.	id.	—	—	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Gravina Andrea e Marlincich Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Poglie	id.	Lago d'Arsa	—	—	Pr P	1° 41' E	45° 12'	41	2.5 —	1923 1921	Terdoslavich Antonio Nacinovich Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
S. Vincenti	Bacini minori fra l'Arsa e il Draga	—	—	—	Pa	1° 26' E	45° 6'	310	—	1918	Giustovich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Magnaduorzi	id.	—	—	—	Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1924	Brigic Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
Valle d'Istria	id.	—	—	—	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
Dignano	id.	—	—	—	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2.1 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1874 al 1877 e dal 1891 al 1918
Rovigno	id.	—	—	—	P	1° 12' E	45° 5'	36	2.8	1922	Istituto biologico	Funzionò anche dal 1895 al 1901
Pisino	Draga	—	—	—	Pr Pn	1° 29' E	45° 15'	275	3.0 —	1925 1918	Scuola Agraria	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917
Mompaderno	Bacini minori fra il Draga ed il Quieto	—	—	—	Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917
S. Michele di Leme	id.	—	—	—	P	1° 16' E	45° 9'	115	—	1922	Tirdich Antonio	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Parenzo	id.	—	—	—	Pr P	1° 9' E	45° 14'	6	3.4 —	1923 1922	Istituto agrario sperimentale	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1906 al 1916
Acquaviva	Quieto	Brazzana	—	—	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Rosi Severino	Funzionò anche dal 1898 al 1910
Pòrtole	id.	Gradogne	—	—	Pa	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Draguccio	id.	Bottonega	—	—	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossich Riccardo	
Corneria	id.	Quieto	—	—	Pn	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassanese Antonio	
Montona	id.	Bottonega	—	—	Pr P	1° 23' E	46° 21'	277	6.0 —	1925 1921	Novach Umberto	
Pinguente	id.	Quieto	—	—	Pr Pa	1° 31' E	45° 25'	153	5.0 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
Levade	id.	id.	—	—	Pa	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Visintin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Momiano	Bacini minori fra il Quieto ed il Risano	—	—	—	Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9.5 —	1925 1918	Piccolo Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Buie	id.	—	—	—	Pn	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Bonetti Giov. Battista	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Capodistria	id.	—	—	—	P	1° 17' E	45° 34'	13	—	1918	Gerosa Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
S. Lorenzo di Daila	id.	—	—	—	Pn	1° 6' E	45° 24'	8	—	1925	Perroncito Don Domenico	
Fasano	id.	—	—	—	P	1° 10' E	45° 30'	5	—	1924	Forleo Cosimo	Funzionò anche dal 1903 al 1910
Sicciole	id.	Dragogna	—	—	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Schoher Martino	Funzionò anche dal 1903 al 1914
Strugnano	id.	—	—	—	P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Gombach Giovanni	Funzionò anche dal 1903 al 1918
Cà di Caccia	Timavo superiore	Timavo	—	—	Pn	2° 9' E	45° 39'	937	—	1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
Torrenova	id.	id.	—	—	P	1° 48' E	45° 35'	454	—	1924	Zidar Angelo	Funzionò anche dal 1892 al 1906
Zabice	id.	id.	—	—	Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Bremich Antonio	
Divaccia	id.	id.	—	—	P	1° 32' E	45° 41'	432	—	1921	Lescovich Ludovico	Funzionò anche dal 1874 al 1877, dal 1897 al 1898 e dal 1911 al 1915
S. Canziano	id.	id.	—	—	P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerveck Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874
Cave Auremiane	id.	id.	—	—	Pn	1° 35' E	45° 40'	424	—	1924	Dekleva Augusto	Funzionò anche dal 1898 al 1905
Cossese	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 48' E	45° 34'	405	4.0 —	1925 1923	Puc Francesco	Funzionò anche dal 1909 al 1918

(1) Le stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918 funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° Ordine	BACINI SECONDARI DI 2° Ordine	BACINI SECONDARI DI 3° Ordine	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (2)
Vodizze	Bacini minori fra il Risano e l'Isonzo (1)	—	—	—	Pr Pn	1° 36' E	45° 29'	661	6.0 —	1925 1925	Anicich Giuseppe	
Mune	id.	—	—	—	Pa	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Pospisil Francesco	Funzionò anche dal 1896 al 1917
Slivia	id.	—	—	—	Pa	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamilovich Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1919
Castelnuovo	id.	—	—	—	Pn	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Ivanovich Bartolo	Funzionò anche dal 1909 al 1918
Lanischie	id.	—	—	—	Pn	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Buzdon Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1915, il 1917 ed il 1918
Tomàdio	id.	—	—	—	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
Basovizza	id.	—	—	—	Pa	1° 25' E	45° 39'	372	—	1924	Cibic Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922.
Sesana	id.	—	—	—	P	1° 26' E	45° 43'	369	—	1921	Bekar Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1914 e dal 1916 al 1919
Villa Opicina	id.	—	—	—	P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Martini Carlo	Funzionò anche dal 1885 al 1906
Comeno	id.	—	—	—	P	1° 18' E	45° 50'	286	—	1922	Cosmina Gisella	Funzionò anche dal 1895 al 1911
Covedo	id.	—	—	—	Pr Pn	1° 25' E	45° 81'	262	9.0 —	1925 1924	Daris Angelo	
Prosecco	id.	—	—	—	P	1° 17' E	45° 43'	249	—	1923	Lusca Vladimiro	Funzionò anche dal 1909 al 1915
S. Pelagio	id.	—	—	—	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stanto Vincenzo	
S. Croce	id.	—	—	—	P	1° 16' E	45° 45'	200	—	1922	Teuze F. Giacomo	
Decani	id.	—	—	—	P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Obat Giovanni	
Sèrvola	id.	—	—	—	P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
Bàrcola	id.	—	—	—	P	1° 19' E	45° 41'	15	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1893 al 1918
Ronchi dei Legionari	id.	—	—	—	Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Consorzio Bonifica Brancolo	
Monfalcone	id.	—	—	—	P	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Denon Riccardo	Funzionò anche dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
Trieste	id.	—	—	—	Pr P	1° 20' E	45° 40'	18	11.0 —	1918 1918	Vercelli prof. Francesco	Funzionò anche dal 1841 al 1917
Alberoni	id.	—	—	—	Pr P	1° 4' E	45° 46'	4	12.0 —	1925 1925	Consorzio Bonifica Brancolo	
Valdoltra	id.	—	—	—	P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direzione Ospizio Marino	Funzionò anche dal 1902 al 1913
Nà Logu	Isonzo	Isonzo	—	—	Pn	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Muznick Francesco	
Sònzia	id.	id.	—	—	Pn	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Munich Don Cirillo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Passo Predil	id.	Coritenza	—	—	Pn	1° 8' E	45° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rodolfo	
Plezzo	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 7' E	46° 21'	450	14.5 —	1919 1919	Ursic Francesco Klobocar Don Andrea	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	id.	Uccea	—	—	Pn	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Sella di Caporetto	id.	Isonzo	—	—	Pn	1° 5' E	46° 15'	255	—	1920	Volaic Francesco	
Caporetto	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 8' E	46° 15'	236	10.6 —	1924 1919	Bones Francesco Baccarinh Federico	Funzionò anche dal 1890 al 1915
S. Lucia	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 18' E	46° 10'	170	9.8 —	1920 1919	Rakovscek Giuseppe Rakovscek Jakli Elisa	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Revenovse	id.	Idria	Kanonlizza	—	Pn	1° 29' E	46° 1'	1000	—	1925	Rümnlei Ottone	
Pieve Buccova	id.	id.	Idria	—	Pn	1° 27' E	46° 91'	715	—	1923	Klis Don Francesco	
Montenero d'Idria	id.	id.	id.	—	Pn	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratuik Francesco	
Cà di Caccia (Gregausse)	id.	id.	id.	—	Pa	1° 29' E	45° 59'	677	—	1922	Podobnik Pietro	Funzionò anche dal 1880 al 1918
Bella	id.	id.	id.	—	Pn	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Bano Basilio	
Idria	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 35' E	46° 1'	333	3.4 —	1922 1922	Zazula Raffaele Mohorich Giovanni	Funzionò anche dal 1886 al 1919
Circhina	id.	id.	Circhina	—	Pr Pn	1° 33' E	46° 8'	325	2.8 —	1924 1922	Cink Cirillo	Funzionò anche dal 1895 al 1917

(1) Compresa la zona a carattere prettamente carsico delimitata principalmente dai bacini del Risano, del Quieto e dell'Arsa. A questa zona appartengono le prime cinque stazioni.
(2) Le stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
Ravne	Isonzo	Idria	Baccia	Kueza	Pn	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Loncuar Giuseppe	
Piedicolle (1)	id.	id.	id.	—	Pn	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Maknic Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1919
Bàccia	id.	id.	id.	—	Pn	1° 20' E	46› 9'	163	—	1921	Zolli Giuseppe	
Loqua	id.	Isonzo	—	—	P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1925	Louvier Edoardo	Funzionò anche nel 1923
Chiapovano (1)	id.	id.	—	—	Pn	1° 21' E	46° 3'	607	—	1920	Mlekuz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Canale	id.	id.	—	—	P	1° 11' E	46° 5'	104	—	1922	Baudaz Cristiano	
Piava (1)	id.	id.	—	—	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1924	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Montesanto	id.	id.	—	—	Pn	1° 13' E	46°	682	—	1926	Porresani P. Flaviano	
Gorizia (1)	id.	id.	—	—	Pr P	1° 11' E	45° 57'	86	20.5 1.95	1919 1919	Osservatorio Meteorologico	Funzionò anche dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Carnizza	id.	Vipacco	Vipacco	—	Pn	1° 21' E	45° 57'	974	—	1925	Sebenik Raffaele	
Predmeia (1)	id.	id.	Locavizza	—	Pn	1° 26' E	45° 57'	970	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche il 1872 e dal 1890 al 1907
Pocrai del Piro (1)	id.	id.	Vipacco	—	Pn	1° 37' E	45° 52'	799	—	1923	Pregeli Mario	Funzionò anche dal 1898 al 1911
Tarnova della Selva	id.	id.	id.	—	Pn	1° 18' E	45° 59'	789	—	1925	Zidar Giuseppe	
Senosecchia (1)	id.	id.	Branizza	—	Pn	1° 36' E	45° 44'	565	—	1920	Piano Leopoldina	Funzionò anche dal 1895 al 1918
Aidùssina (1)	id.	id.	Vipacco	—	Pn	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
Panovizza	id.	id.	id.	—	Pn	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Mervich Giuseppe	
Vipacco (1)	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 31' E	45° 51'	104	11.0 —	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1906 al 1918
Sambasso (1)	id.	id.	Lia	—	Pn	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Krizman Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1916
Montespino	id.	id.	Vipacco	—	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golja Francesco	
Musi	id.	id.	Torre	—	Pn	0° 50' E	46° 19'	633	—	1910	Culetto Maria	
Flaipano	id.	id.	id.	—	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	De Marco Don Augusto	
Monteaperta	id.	id.	id.	—	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Camelli Don Giacomo	
Cergneu Superiore	id.	id.	id.	—	Pn	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Vedronza	id.	id.	id.	—	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
Ciseriis	id.	Torre	id.	—	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9.4 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	
Attimis	id.	id.	id.	—	Pn	0› 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
Povoletto	id.	id.	id.	—	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano cav. Luigi	
Montemaggiore	id.	Natisone	Natisone	Aborna	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Losgnach Agostino	
Goregna	id.	id.	id.	Natisone	Pn	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Clignon Don Luigi	
S. Volfango	id.	id.	id.	Erbezzo	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Giuseppe	
Drenchia	id.	Torre	id.	Recca	Pn	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cecigoi Antonio	
Tercimonte	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 6' E	46° 9'	704	—	1925	Iussig Don Giuseppe	
Luico	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 9' E	46° 12'	690	—	1925	Ielovcan Don Giuseppe	
Platischis	id.	id.	id.	Natisone	Pr Pn	0° 56' E	46° 15'	657	9.5 —	1921 1911	Cencigh Don Antonio	
Bergogna	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Pulfero	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	400	8.0 —	1921 1921	Pussini Ignazio	
Clòdigi	id.	id.	id.	Erbezzo	Pn	1° 9' E	46° 10'	220	—	1920	Primolig Ines	
S. Leonardo	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don Giuseppe	
Cividale	id.	id.	id.	Natisone	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	— —	1926 1911	Marguti Antonio	Funzionò anche il 1870
Liga (Maria Zell)	id.	Iudrio	Iudrio	—	P	1° 5' E	46° 6'	680	—	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914 sotto la dir. del H. Z. di Vienna

(1) Funzionò anteriormente al 1918, sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI			Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell' osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE		Longit.	Latit.					
Podresca	Isonzo	Torre	Iudrio	—	Pn	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
S. Lorenzo di Nebola	id.	Iudrio	id.	—	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Antonio	
Sesto	Drava	Sesto	—	—	Pr Pn	0° 50' E	46° 43'	1518	3.8 —	1923 1920	Kimiger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Camporosso	id.	Gail	Slizza	—	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Moskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1858 al 1915
Monte Lusciari	id.	id.	—	Lusciari	Pn t.	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Iaritz Francesco	
Tarvisio	id.	id.	Slizza	—	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	751	10.5 —	1922 1922	Iaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Cave del Predil	id.	id.	id.	Scilizza	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Woimar Giovanni	Funzionò anche dal 1884 al 1918
Plezzo di Tarvisio	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Kaiser Giacomo	
Fusine in Valromana	id.	id.	id.	—	Pn	1° 12' E	46° 30'	789	—	1923	Fohn Francesco	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Coccàu	id.	id.	id.	—	Pn	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Engl Sebastiano	
Passo della Mauria	Tagliamento	Tagliamento	—	—	Pn	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Pra Arcangelo	
Forni di Sopra	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 8' E	46° 26'	907	10.0 —	1921 1911	Donati Guido fu Gio Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Forni di Sotto	id.	id.	—	—	Pn	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	
Sauris	id.	Lumiei	—	—	Pn	0° 16' E	46° 28'	1300	—	1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1888 al 1892
Ampezzo	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	560	15.5 —	1913 1913	Nigris Enrico Florida-Gonano Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Forni Avoltri	id.	Degano	Degano	—	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	888	15.0 —	1921 1911	Taddio Gio Batta	
Pesariis	id.	id.	Pesarina	—	Pn	0° 20' E	46° 32'	758	—	1911	Capellari Gio Batta	
Ovaro	id.	id.	Degano	—	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
Villa Santina	id.	id.	id.	—	Pn	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Polonia Caterina	
Zovello di Ravascletto	id.	But	But	—	Pn	0° 30' E	46° 32'	910	—	1914	Barbaceto Benedetto	
Timau	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	821	9.4 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
Paularo	id.	id.	Chiarsò	—	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	690	4.5 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Paluzza	id.	id.	But	—	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giovanni	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Avosacco	id.	id.	id.	—	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Tolmezzo	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	323	6.0 —	1921 1910	Adami Simeone Ornella Luigi	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Malborghetto	id.	Fella	Fella	—	Pr Pn	0° 59' E	46° 31'	721	11.0 —	1921 1921	Turch Federico Buzzi Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1901, dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914 sotto la direzione del H. Z. di Vienna
Coritis	id.	id.	Resia	—	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siega Ferdinando	
Dordola	id.	id.	Aupa	—	Pn	0° 44' E	46° 27'	607	—	1925	Di Gallo Lodovico	
Pontebba	id.	id.	Fella	—	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	562	9.3 —	1925 1910	La Barbera Antonio Favaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Saletto di Raccolana	id.	id.	Raccolana	—	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Luccardi Don Tobia	
Chiusaforte	id.	id.	Fella	—	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Resia	id.	id.	Resia	—	Pr Pn	0° 52' E	46° 23'	380	10.0 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Ovedasso	id.	id.	Fella	—	Pn	0° 47' E	45° 25'	319	—	1920	Fuso Don Giovanni	
Venzone	id.	Venzonassa	—	—	Pr Pn	0° 42' E	46° 21'	230	3.1 —	1913 1909	Pascolo Luigi	
Alesso	id.	Pallar	—	—	Pn	0° 36' E	46° 20'	197	—	1911	Picco Pietro fu Valentino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
Ospedaletto	**Tagliamento**	Tagliamento	—	—	Pn	0° 41' E	46° 18'	213	—	1923	Simeoni Pietro (C. L. T.)	
Gemona	id.	Ledra	—	—	Pr Pn	0° 42' E	46° 17'	307	13.9 —	1922 1923	Venturini Lorenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Andreuzza	id.	id.	—	—	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco (C. L. T.)	
S. Francesco	id.	Arzino	—	—	Pn	0° 29' E	46° 19'	397	—	1915	Tosoni Antonio	
S. Daniele del Friuli	id.	Can. Ledra	—	—	Pr Pn	0° 34' E	46° 9'	252	10.2 —	1920 1910	Gonano ing. Italo	
Pinzano	id.	Tagliamento	—	—	Pn	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa Don Antonio	
Clauzetto	id.	Cosa	—	—	Pr Pn	0° 28' E	46° 14'	563	6.5 —	1924 1915	Zannier Pietro	
Spilimbergo	id.	id.	—	—	Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912
Gorgazzo	**Livenza**	Livenza	Gorgazzo	—	Pn	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	
Aviano	id.	Artugna	—	—	P	0° 9' E	46° 5'	159	—	1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
Sacile	id.	Livenza	—	—	Pr P	0° 4' E	45° 58'	24	17.6 —	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Bosco Cansiglio	id.	Meschio	L. S. Croce (1)	—	Pr Pn	0° 4' W	46° 5'	970	7.8 —	1921 1921	Cassol Giovanni	
Chies d'Alpago	id.	id.	id.	—	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
S. Croce sul Lago	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 8' W	46° 6'	409	8.0 —	1924 1909	Pescador Francesco	Funzionò anche dal 1886 al 1890
Colle Umberto	id.	id.	—	—	Pn	0° 8' W	45° 57'	145	—	1919	Bolzan Giacomo	
Vittorio Veneto	id.	id.	—	—	P	0° 10' W	45° 59'	144	—	1909	Pasini prof. Vittorio	Funzionò anche dal 1880 al 1909
Cèneda	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 10' W	45° 58'	132	9.2 —	1923 1923	Pasinetti Antonio (I. V.)	
Frasseneit	id.	Meduna	Meduna	—	Pn	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Pietro	
Poffabro	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 16' E	46° 14'	516	7.65 —	1923 1911	Brun Isep Antonio	
Campone	id.	id.	Chiarsò	—	Pn	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Beacco Gio. Batta	
Tramonti di Sopra	id.	id.	Meduna	—	Pr Pn	0° 21' E	46° 19'	411	10.8 —	1921 1921	Trivelli Pietro	
Tramonti di Sotto	id.	id.	id.	—	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo	
Chièvolis	id.	id.	Silisia	—	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Cavasso Nuovo	id.	id.	Meduna	—	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
Maniago	id.	id.	Colvera	—	Pr Pn	0° 16' E	46° 11'	283	13.8 —	1914 1910	Olivetto Giovanni Antonini Luigi	Funzionò anche dal 1884 al 1910
Basaldella	id.	id.	Meduna	—	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Rovere Giuseppe	
Cimolais	id.	Cellina	Cellina	Cimoliana	Pr Pn	0° 1' W	46° 18'	652	12.7 —	1924 1922	Suor Dositea Da Re	
Claut	id.	id.	id.	Settimana	Pr Pn	0° 4' E	46° 17'	600	9.6 —	1922 1910	Clerici Don Domenico	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
Andreis	id.	id.	id.	Alba	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Luigi	
Barcis	id.	Meduna	id.	Cellina	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini Teresa	
S. Quirino	id.	id.	Meduna	—	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Biasioli nob. Cigolotti Irma	
Formeniga	id.	Monticano	—	—	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Baldassar Don Domenico	
Conegliano	id.	id.	—	—	Pn	0° 9' W	45° 54'	85	—	1909	Ghellini prof. Gellio	Funzionò anche dal 1878 al 1909
Sappada	**Piave**	Piave	—	—	Pn	0° 15' E	46° 35'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
Cimacanale	id.	Cordevole di Visdende	—	—	Pn	0° 11' E	45° 36'	1364	—	1924	De Mattia Rodolfo	

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago S. Croce, le acque scolanti nel lago e quelle immessevi per derivazione dal Piave, vengono scaricate nel Meschio.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
S. Stefano di Cadore	Piave	Piave	—	—	Pr Pn	0° 6' E	46° 34'	908	12.1 —	1922 1910	Puliè Felice	
Monte Croce di Comelico	id.	Padola	—	—	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio	
Dosoledo	id.	id.	—	—	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi	
Misurina	id.	Ansiei	Ansiei	—	Pr Pn	0° 12' W	46° 35'	1760	9.0 —	1922 1911	Corte Giovanni Liberale	
Casa S. Marco	id.	id.	id.	—	Pn	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Antonelli Adolfo	
Auronzo	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 1' W	46° 34'	864	11.9 —	1922 1909	Larese de Tetto Luigi	
Lorenzago	id.	Piova	—	—	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Angelo fu Antonio	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Pieve di Cadore	id.	Piave	—	—	Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Bellorio Luciano	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Cimabanche	id.	Boite	Felizon	—	Pn	0° 17' W	46° 38'	1540	—	1923	Pellegrini Eugenio	Ha cessato di funz. il 30-IX-1926
Podestagno	id.	id.	id.	—	Pn	0° 21' W	46° 36'	1506	—	1921	Di Bona Luigi	F. a. dal 1897 al 1903, nel 1907 e dal 1910 al 1915 sotto la direz. del H. Z. di Vienna. Ha cessato di funzionare il 30-IX-1926.
Cortina d'Ampezzo	id.	id.	Boite	—	Pr Pn	0° 18' W	46° 33'	1224	14.7 —	1921 1919	Zardini Costantino	F. a. dal 1895 al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna.
S. Vito di Cadore	id.	id.	id.	—	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche dal 1881 al 1911
Cibiana	id.	id.	Rite	—	Pn	0° 10' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo	
Borca	id.	id.	Boite	—	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
Perarolo di Cadore	id.	Piave	—	—	Pr Pn	0° 6' W	46° 24'	532	2.50 —	1924 1924	Del Favero Andrea	Funzionò anche dal 1909 al 1917
Rivalgo	id.	id.	—	—	Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1925	Olivotto Stefania	Cessato di funzionare il 30-XI-1926.
Longarone	id.	id.	—	—	Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Erto	id.	Vajont	—	—	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Felice	
Zoppè	id.	Maè	—	—	Pn	0° 17' W	46° 23'	1461	—	1924	Simonetti Simone	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1917
Mareson di Zoldo	id.	id.	—	—	Pn	0° 21' W	46° 24'	1476	—	1910	Dal Mas Vittorio	
Forno di Zoldo	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 17' W	46° 21'	848	8.4 —	1922 1914	Reffosco Italo	
Fortogna	id.	Desedan	—	—	Pr Pn	0° 10' W	46° 14'	435	7.4 —	1923 1923	Zupani Paolo (I. V.)	
Soccher	id.	Piave	—	—	Pr Pn	0° 9' W	46° 11'	401	8.5 —	1923 1923	De Bortoli Sebastiano (I. V.)	
Ponte nelle Alpi	id.	id.	—	—	Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1910
Belluno	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 15' W	46° 9'	400	16.5 —	1912 1909	Girotto Antonio	Funzionò anche dal 1875 al 1909
Frontin di Trichiana	id.	Tuora	—	—	Pn	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello Dott. Luigi	
Arabba	id.	Cordevole	Cordevole	—	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Costa Ferdinando	F. a. dal 1896 al 1907; il 1909; dal 1911 al 1915 sotto la dir. del H. Z. di Vienna
Andraz	id.	id.	Andraz	—	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna.
Garès	id.	id.	Biois	Liera	Pn	0° 34' W	46° 18'	134	—	1925	Lorenzi Pietro	
Passo Cereda	id.	id.	Mis	—	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
Falcade	id.	id.	Biois	—	Pn	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Gosaldo	id.	id.	Mis	—	Pr Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10.5 —	1921 1921	Casaril Giovanni	
Caprile	id.	id.	Cordevole	—	Pr Pn	0° 28' W	46° 27'	1023	9.0 —	1922 1921	Della Santa Abele	
Sala d'Alleghe	id.	id.	id.	—	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Cencenighe	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 30' W	46° 22'	773	11.1 —	1921 1919	Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Agordo	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 25' W	46° 17'	611	7.2 4.5	1924 1924	Mosca prof. Pio	Funzionò anche dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; il 1887; dal 1890 al 1896

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
Sospirolo	Piave	Cordevole	Mis	—	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Cosmin Rita	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Cesio Maggiore	id.	Salmenega	—	—	Pn	0° 28' W	46° 6'	479	—	1924	Pante Don Giuseppe	
Passo di Croce d'Aune	id.	Sonna	—	—	Pn	0° 37' W	46° 4'	1011	—	1925	Ballai Luigi	
Seren	id.	id.	—	—	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Pante Don Giovanni	
Feltre	id.	id.	—	—	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1909	Segato prof. Paolo	Funzionò anche dal 1875 al 1881; e dal 1887 al 1909
Milies	id.	Piave	Ariù	—	Pn	0° 29' E	45° 54'	683	—	1926	Minuti Caterina	
Fener	id.	Tegorzo	—	—	P	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Gorda Francesco	
Possagno	id.	Onigo	—	—	Pr Pn	0° 35' W	45° 52'	329	13.4 —	1913 1913	Faneselli prof. Mario	
Cison di Valmarino	id.	Soligo	—	—	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Dall'Oglio Francesco	
Pieve di Soligo	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 17' W	45° 55'	133	10.8 —	1922 1909	Della Pace Edmondo	
Manzano	Pianura fra Isonzo e Piave	Fra Isonzo e Torre	—	—	Pn	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
Cormons	id.	id.	—	—	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914 sotto la direzione del H. Z. di Vienna
Gradisca	id.	id.	—	—	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Zumin Alfredo	
Terzo	id.	id.	—	—	P	0° 54' E	45° 48'	5	—	1924	Stuffeu Luigi	
Aquileia	id.	Fra Isonzo e Cormor	—	—	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Jacomin Luigi	
Grado	id.	id.	—	—	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Marchesini Giacomo	F. a. dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna
Marano Lagunare	id.	id.	—	—	Pn	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
Ca' Anfora	id.	id.	—	—	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	7.0 —	1921 1921	Alessi Boramiro	
Pianais	id.	id.	—	—	Pr P	0° 48' E	45° 46'	93	15.2 —	1921 1921	Taverna Antonio	
Tavagnacco	id.	Fra Torre e Cormor	—	—	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Del Fabbro Luigi	
Udine	id.	id.	—	—	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2.2 —	1912 1909	Fabbri prof. Carlo	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
Pozzuolo	id.	id.	—	—	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Venier Iginio	Funzionò anche dal 1893 al 1902
Lauzacco	id.	id.	—	—	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria (C. L. T.)	
Palmanova	id.	id.	—	—	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Soderman Umberto	Funzionò anche dal 1881 al 1896
Castions di Strada	id.	id.	—	—	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
Cervignano	id.	id.	—	—	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11.0 —	1921 1911	Viezzoli Antonio Camuffo don Giuseppe	
S. Giorgio di Nogaro	id.	id.	—	—	P	0° 46' E	45° 50'	7	—	1910	Taverna Domenico	Funzionò anche dal 1909 al 1910
Moruzzo	id.	Cormor-Corno	—	—	P	0° 40' E	46° 8'	260	—	1923	Foramitti Don Pietro	
Rivotta	id.	id.	—	—	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1923	Feruglio Luigi (C. L. T.)	
Meretto di Tomba	id.	id.	—	—	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Bernardis Giovanni (C. L. T.)	
Basiliano	id.	id.	—	—	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile Silvio (C. L. T.)	
Pozzecco	id.	Cormor-Stella	—	—	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso Don Giovanni	
Talmassons	id.	id.	—	—	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
Ariis	id.	id.	—	—	P	0° 39' E	45° 52'	12	—	1925	Del Pozzo Arturo	
S. Lorenzo di Sedegliano	id.	Stella-Tagliamento	—	—	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
Codroipo	id.	id.	—	—	Pr P	0° 32' E	45° 58'	44	6.8 —	1921 1919	Flora Bice	
Rivarotta	id.	id.	—	—	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Amerigo	
Latisana	id.	id.	—	—	P	0° 33' E	45° 47'	7	—	1909	Ambrosio Ernesto	Funzionò anche dal 1884 al 1909
Bevazzana	id.	id.	—	—	P	0° 37' E	45° 41'	2	—	1926	Casasola Marino	

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINO SECONDARIO DI 1.° Ordine	BACINO SECONDARIO DI 2.° Ordine	BACINO SECONDARIO DI 3.° Ordine	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
S. Vito al Tagliamento	Pianura fra Isonzo e Piave	Tagliamento-Livenza	—	—	P	0° 24' E	45° 55'	31	—	1920	Braidot prof. Salvino	
Pordenone	id.	Meduna-Livenza	—	—	P	0° 13' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
Brugnera	id.	id.	—	—	P	0° 5' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
Azzano Decimo	id.	Lemene-Livenza	—	—	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
Cinto Caomaggiore	id.	id.	—	—	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Missana Elisa	
Portogruaro	id.	id.	—	—	Pr P	0° 23' E	45° 47'	6	10.8 —	1919 1909	Bittolo Bon Giuseppe Ruini prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
Caorle	id.	id.	—	—	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Gusso Felice	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Colfosco	id.	Livenza-Piave	—	—	P	0° 15' W	45° 51'	126	—	1922	Loschi Virginia	
Cimadolmo	id.	id.	—	—	P	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Busin Giuseppe	
Fratta di Oderzo	id.	id.	—	—	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16.0 —	1921 1919	Ugel Pietro Gottardo Emma	Funzionò anche dal 1877 al 1915
Fontanelle	id.	id.	—	—	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	
Motta di Livenza	id.	id.	—	—	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Gianazzo Carlo	
Chiarano	id.	id.	—	—	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vittoria	
S. Donà di Piave	id.	id.	—	—	Pr P	0° 7' E	45° 38'	4	8.0 —	1911 1910	Baron Renato	
Fiumicino (S. Donà)	id.	id.	—	—	Pr P	0° 13' E	45° 39'	4	15.1 —	1921 1919	Termini Umberto	
Fossà	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 10' E	45° 31'	4	— —	1926 1926	Novello Giovanni	
Staffolo	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 15' E	45° 31'	2	— —	1926 1926	Sartori Mario	
Boccafossa	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 18' E	45° 31'	2	— —	1926 1926	Vettorello Giuseppe	
Termine	id.	id.	—	—	Pr P	0° 21' E	45° 36'	2	14.0 —	1923 1922	Francescato Silvio	
Torre di Fine	id.	id.	—	—	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
S. Giorgio di Livenza	id.	id.	—	—	Pr P	0° 21' E	45° 39'	1	12.5 —	1912 1912	Romiati ing. Adolfo	
Vetriolo	Brenta	Brenta	—	—	Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
Vezzena	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 7' W	45° 58'	1402	7.0 —	1924 1923	Nicolussi Camillo	
Pergine (¹)	id.	id.	—	—	Pn	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Ferrai P. Lorenzo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Caldonazzo (¹)	id.	id.	—	—	Pn	1° 12' W	46° 0'	490	—	1919	Cuzzel Corrado	Funzionò anche dal 1876 al 1883 e dal 1896 al 1915
Levico (¹)	id.	id.	—	—	Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
Borgo di Valsugana (¹)	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 0' W	46° 4'	476	3.5 —	1922 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Pontarso (¹)	id.	Maso	—	—	Pn	0° 58' W	46° 8'	925	—	1923	Zeni Giorgio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Bieno	id.	Luzamina	—	—	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Malene	id.	Grigno	—	—	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Pompilio	
Castel Tesino (¹)	id.	id.	—	—	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905 e dal 1907 al 1915
Grigno	id.	id.	—	—	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
Primolano	id.	Brenta	—	—	Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori Gio. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Broccon	id.	Cismon	Vanoi	—	Pn	0° 44' W	46° 7'	1617	—	1922	Sperandio Giovanni	
S. Martino di Castrozza (¹)	id.	id.	Cismon	—	Pr Pn	0° 39' W	46° 16'	1444	12.0 —	1919 1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915

(1) Funzionò sino al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1.° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2.° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3.° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell' osservatore	OSSERVAZIONI
Tonadico (Primiero)	**Brenta**	Cismon	Val dei Canali	—	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
Caoria (1)	id.	id.	Vanoi	—	Pn	0° 46' W	46° 12'	802	—	1919	Boso Domenica	Funzionò anche dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
Pontet	id.	id.	Cismon	—	Pn	0° 41' W	46° 7'	570	—	1919	Malacarne Giuseppina	
Pedesalto	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 41' W	46° 2'	379	20.0 —	1910 1911	Longo Sante	
Arsiè	id.	id.	id.	—	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Maddalozzo Ghirardi Francesca	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
Cismon	id.	Brenta	—	—	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Giacomo Antonio	
Gallio	id.	Valstagna	—	—	Pn	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Donatello dott. Natale	Funzionò anche dal 1911 al 1916
Foza	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	8.2 —	1924 1924	Broccato Don Alberto	Funzionò anche dal 1911 al 1916
Sasso d' Asiago	id.	Brenta	Valstagna	—	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	
Valstagna	id.	id.	—	—	P	0° 48' W	45° 52'	172	—	1910	Zanoni Giovanni	Funzionò anche dal 1875 al 1884 e dal 1892 al 1910
Campo Solagna	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 43' W	45° 50'	1020	2.3 —	1925 1925	Bellò Gaspare	
Bassano	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 43' W	45° 47'	129	8.1 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Rubbio	id.	Lunghella	—	—	Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1886 al 1891
Marostica	id.	Brenta	—	—	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Purgato Don Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1896
Madonna del Grappa	id.	Muson dei Sassi	—	—	Pn	0° 40' W	45° 53'	1750	—	1922	Faccin Agostino	
Crespano Veneto	id.	id.	—	—	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
Asolo	id.	id.	—	—	Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Ganzina Giuseppe	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
Castelcucco	id.	id.	—	—	Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Stocco Nicola	Funzionò anche dal 1876 al 1883
Loria	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Piva Abramo	
Pian delle Fugazze	**Bacchiglione**	Leogra	—	—	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
Staro	id.	id.	—	—	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
Ceolati	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	— —	1926 1926	Bellò Pietro	
S. Antonio di Valli	id.	id.	—	—	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
Valli di Pasubio	id.	id.	—	—	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Schio	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	9.2 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
Thiene	id.	Igna	—	—	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	Maculan Don Serafino	Funzionò anche dal 1881 al 1894
Isola Vicentina	id.	Orolo	—	—	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Tedesco Maria	
Vicenza	id.	Bacchiglione	—	—	Pr Pn	0° 55' W	45° 33'	40	27.7 —	1915 1909	Osserv. Meteorologico	Funzionò anche dal 1858 al 1909
Lavarone	id.	Astico	Astico	—	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	16.0 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	F. a. dal 1895 al 1911 sotto la direzione del H. Z. di Vienna
Ghèrtele	id.	id.	Val d' Arsa	—	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Strazzabosco Modesto	
Treschè Conca	id.	id.	id.	—	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Panozzo Antonio	
Campomezzavia	id.	id.	id.	—	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
Asiago	id.	id.	id.	Val di Nos	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	10.4 —	1922 1910	Caregnato Angelo	Funzionò anche dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891; dal 1909 al 1910
Tonezza	id.	id.	Astico	—	Pn	1° 7' W	45° 52'	902	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
Conco	id.	id.	Tesina	Lavarda	Pn	0° 53' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
Lastebasse	id.	id.	Astico	—	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strazzer Antonio	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Laghi	id.	id.	Posina	—	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle Don Giuseppe	

(1) Funzionò sino al 1915 sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
Pòsina	Bacchiglione	Astico	Posina	—	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Rodighiero Catterino	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Crosara	id.	id.	Tesina	Lavarda	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894; dal 1898 al 1909
Velo d'Astico	id.	id.	Astico	—	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Sìella Don Innocente	
Cogollo del Cengio	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	— —	1926 1924	Bellinato Gio. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Calvene	id.	id.	id.	—	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Breganze	id.	id.	Tesina	Lavarda	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Ermenegildo	
Lambre d'Agni	Agno - Guá	Agno	—	—	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	846	12.0 —	1924 1924	Maltaure Amilcare	
Maltaure	id.	id.	—	—	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
Rovegliana	id.	id.	—	—	Pn	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Busatto Don Alessandro	
Recoaro	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	9.5 —	1912 1919	Rossi Angelo	Funzionò anche dal 1875 al 1915
Spaccata (Pellichero)	id.	id.	Torrazzo	—	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Bicego Lino	
S. Quirico	id.	id.	—	—	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
Valdagno	id.	id.	—	—	P	1° 10' W	45° 39'	275	—	1919	Storti Gio. Batta	Funzionò anche dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888; dal 1901 al 1909
Priabona	id.	id.	—	—	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	10.0 —	1924 1924	Frizziero Umberto	
Brogliano	id.	id.	—	—	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Corato Don Giuseppe	
Résia	Adige	Adige	—	—	Pr Pv	1° 57' W	46° 50'	1494	10.0 —	1922 1920	Patscheider Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Ròia	id.	Ròia	—	—	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Rosa	
Melàg	id.	Carlino	—	—	Pn	1° 48' W	46° 50'	1915	—	1924	Ardito Francesco	
Pedross	id.	id.	—	—	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Habicher Don Francesco	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Slingia	id.	Slingia	—	—	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Aigner Padre Pietro	
Monte Maria	id.	Adige	—	—	Pr Pn	1° 56' W	46° 43'	1335	2.10 —	1926 1923	Treuenfels Abate Leo Maria	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Glorenza	id.	id.	—	—	Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Tubre (Taufers)	id.	Ramm	—	—	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Màzia	id.	Saldura	—	—	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda di dentro	id.	Soldano	Soldano	—	Pn	1° 53' W	46° 32'	1815	—	1923	Tembel Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1893 al 1915
Trafoi	id.	id.	Trafoi	—	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Prato in Venosta	id.	id.	Soldano	—	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leonardo	id. id.
Silandro	id.	Silandro	—	—	Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17.0 —	1924 1919	Benedicter Giuseppe	id. id.
Ganda	id.	Plima	—	—	Pn	1° 40' W	46° 33'	1300	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
Laces	id.	Adige	—	—	Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Casere di Sotto	id.	Senale	—	—	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Santer Giuseppe	
La Madonna	id.	id.	Senale	—	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Matteo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Monte S. Caterina	id.	id.	id.	—	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
Naturno	id.	Adige	—	—	Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Astfäller Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Monte Neve	id.	Passiria	Passiria	—	Pv	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Mele Enrico	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
Punta Cervina	id.	id.	id.	—	Pn t.	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Pian della Costa	id.	id.	Valtina	—	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Plan (Pfelders)	id.	id.	Rio di Plan	—	Pv	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915

(1) Le stazioni del bacino dell'Adige, comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
Tolle di Sopra	Adige	Passiria	—	—	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Ennemosei Michele	
Corvara	id.	id.	Passiria	—	Pn	1° 18' W	46° 52'	1322	—	1924	Lanthaler Maria	
Plata	id.	id.	id.	—	Pn	1° 17' W	41° 50'	1147	—	1923	Hofer Giuseppe	Funzionó anche dal 1857 al 1859
S. Leonardo	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8.8 —	1922 1922	Righi Luigi	Funzionó anche dal 1803 al 1915
S. Martino	id.	id.	id.	—	Pa	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffi Giovanni	Funzionó anche dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899; dal 1907 al 1910
Merano	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14.0 —	1921 1919	Obikircher Antonio Gögele Francesco	Funzionó anche dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874; dal 1895 al 1915
S. Elena	id.	Valsura	Valsura	—	Pv	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Uberbacher Giuseppe	Funzionó anche dal 1897 al 1913
S. Gertrude	id.	id.	id.	—	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Siber Don Gregorio Iager Don Luigi	Funzionó anche dal 1893 al 1909; dal 1912 al 1915
S. Nicolò	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5.8 —	1922 1922	Schweigkofler Giuseppe	
Pavicolo	id.	id.	id.	—	Pa	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionó anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
Bagni Lad	id.	id.	id.	—	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
Cèrmes	id.	id.	id.	—	Pv	1° 19' W	46° 38'	296	—	1920	Unterholzner Sebastiano	Funzionó anche dal 1895 al 1915
Mèltina	id.	Adige	—	—	Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Wilgratner Francesco	
Tèsimo	id.	id.	—	—	Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don Nicod.	Funzionó anche dal 1909 al 1915
Andriano	id.	id.	—	—	Pn	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Ledermaier Federico	Funzionó anche dal 1896 al 1906
S. Giacomo in Vizze	id.	Isarco	Vizze	—	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Don Giovanni	Funzionó anche dal 1896 al 1915 a Caminata
Ridanna	id.	id.	Ridanna	—	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionó anche dal 1900 al 1915
Terme Brennero	id.	id.	Isarco	—	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo di Brennero funzionó anche dal 1878 al 1913
Flères (Boden)	id.	id.	Flères	—	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wier Don Giuseppe	
Colle Isarco	id.	id.	Isarco	—	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonio	Funzionó anche dal 1884 al 1915
Vipiteno	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13.0 —	1921 1920	Sparber P. Giosafat	Funzionó anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Campo di Trens	id.	id.	id.	—	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
Le Cave	id.	id.	id.	—	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Zingerle Giovanni	
Aica	id.	id.	id.	—	Pn	0° 48' W	46° 47'	728	—	1924	Seppi Benedetto	
Landro	id.	id.	Rienza	Rienza	Pr Pv	0° 14' W	46° 39'	1441	31.5 —	1922 1920	Wiertler Luigi	Funzionó anche dal 1893 al 1915
S. Maddalena	id.	id.	id.	Casies	Pv	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1915	Agreiter Don Pietro	Funzionó anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
S. Vito in Bràies	id.	id.	id.	Bràies	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Verocai Don Fortunato Testa Maria	Funzionó anche dal 1897 al 1915
Dobbiaco	id.	id.	id.	Rienza	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionó anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915
Anterselva di Mezzo	id.	id.	id.	Anterselva	Pn	0° 21' W	46° 51'	1232	—	1925	Taschler Pietro	Funzionó anche dal 1893 al 1915
Monguelfo	id.	id.	id.	Rienza	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Abart dott. Giovanni	Funzionó anche dal 1893 al 1915.
Rasùn di Sotto	id.	id.	id.	Anterselva	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1920	Steiner Giorgio Altan Felice	Funzionó anche dal 1895 al 1913
Brunico	id.	id.	id.	Rienza	Pr Pv	0° 32' W	46° 48'	825	14.0 —	1921 1920	Leingruber Francesco	Funzionó anche dal 1879 al 1883; dal 1895 al 1904; dal 1906 al 1907; dal 1911 al 1915
Casere	id.	id.	id.	Aurino	Pv	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovanni	Funzionó anche dal 1910 al 1914
S. Giacomo	id.	id.	id.	id.	Pv	0° 27' W	47° 1'	1100	—	1920	Niederkofler Giuseppe	Funzionó anche dal 1896 al 1909
S. Giovanni	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Giuseppe	
Campo Tùres	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionó anche dal 1896 al 1915
Riva di Tures	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	15.0 —	1924 1920	Hofmann Don Pietro	Funzionó anche dal 1894 al 1915

(1) Le stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI			Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
		1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE		Longit.	Latit.					
Rifugio Forcella Val Fredda	Adige	Isarco	Rienza	Aurino	Pn	0° 23' W	46° 54'	2792	—	1926	Dorigo Giovanni	
Lappago	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	0° 39' W	46° 56'	1435	2.20 —	1926 1923	Stifter Don Giuseppe	
Selva dei Mulini	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Videsott Don Alfonso	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
S. Lorenzo Pusteria	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	0° 33' W	46° 47'	813	— —	1926 1926	Niederwieser Martino	
Passo di Campolongo	id.	id.	id.	Gadera	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessandro	
Corvara in Badia	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Crepaz Giacomo	
S. Cassiano	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Longiarù	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Francesco	
S. Leonardo (Badia)	id.	id.	id.	id.	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Martino	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8.0 —	1922 1920	Wiok Giuseppe	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Lungiega	id.	id.	id.	id.	Pv	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Giacobbe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Maranza	id.	id.	id.	—	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Antonio	
Vàlles	id.	id.	id.	Valle	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Giuseppe	
Fùndres	id.	id.	id.	Fùndoli	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Oberhofer Bartolomeo	Funzionò anche dal 1903 al 1915
Spinga	id.	Rienza	id.	—	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Planh Valentino	
Luson	id.	Isarco	id.	Labanca	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Eppacher Don Davide	Funzionò anche dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Vandòies di Sotto	id.	id.	id.	Rienza	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Bressanone	id.	id.	Isarco	—	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24.0 —	1921 1920	Pohl Dott. Giovanni Wassermann Dott. Guglielmo	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Eores	id.	id.	Afer	—	Pn	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1925	Frena Don Giuseppe	Funzionò anche dal 1913 al 1915
S. Pietro in Funès	id.	id.	Funès	—	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Lazfòns	id.	id.	Isarco	—	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Michaeler Don Giorgio	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Passo di Sella	id.	id.	Grodena	—	Pn	0° 43' W	46° 31'	2200	—	1922	Schench Antonio	
Passo Gardena	id.	id.	Gardena	—	Pn	0° 38' W	46° 32'	2137	—	1925	Mutschlehner Virgilio	
S. Cristina	id.	id.	Grodena	—	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Ortisei (S. Ulrico)	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	3.1 —	1922 1922	Schenk Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1908
Castelrotto	id.	id.	Isarco	—	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Lochmann Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Tires	id.	id.	id.	—	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Fiè	id.	id.	id.	—	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don Carlo	Funzionò anche dal 1885 al 1915
Castello di Presule	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 58' W	46° 31'	868	— —	1926 1926	Grein Nicolò	
Ponte all'Isarco	id.	id.	id.	—	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Lavazè	id.	id.	—	—	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	De Francesco Evelino	
Passo di Costalunga	id.	id.	Ega	—	Pn	0° 51' W	46° 24'	1758	—	1924	Knoll Luigi	
Nova Levante	id.	id.	id.	—	Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	—	1920	Fischnaller Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Cardano	id.	id.	id.	—	Pn	1° 5' W	46° 30'	280	—	1921	Pattis Francesco	
Madonna del Renon	id.	id.	Talvera	Talvera	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Haser Padre Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
Riobianco	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
Vanga	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Giovanni	
S. Genesio	id.	id.	id.	id.	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
Sarentino	id.	id.	id.	id.	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	966	9.0 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915

(1) Le stazioni comprese in questa pagina, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
Bolzano (Gries)	Adige	Isarco	Tàlvera	Tàlvera	Pr Pn	1° 8' W	46° 31'	292	23.3 23.0	1919 1920	Markart Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1861; nel 1871; nel 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 97
Redagno	id.	Adige	—	—	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Bronzòlo	id.	id.	—	—	Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Santo	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Caldaro	id.	id.	—	—	Pa	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1915
Cauria	id.	id.	—	—	Pn	1° 11' W	46° 17'	1455	—	1925	Braito Antonio	
Faedo	id.	id.	—	—	Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi Dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901 e dal 1910 al 1913
S. Michele	id.	id.	—	—	Pn	1° 19' W	46° 12'	228	—	1924	Marchi Dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915
Salorno	id.	id.	—	—	Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8.0 —	1922 1922	Pickler Ferdinando	
Passo del Tonale	id.	Noce	Vermigliana	—	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	6.0 —	1922 1923	Del Pero Rinaldo	
Peio	id.	id.	Noce	—	Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	—	1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Provès	id.	id.	Pescara	—	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigi Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Méndola	id.	id.	S. Romedio	—	Pa	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Giusepppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Senale	id.	id.	Novella	—	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Orion Don Eugenio	
Piazzola di Rabbi	id.	id.	Rabbi	—	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Zadra Don Lodovico	Funzionò anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1893 al 1915
Fondo	id.	id.	Novella	—	Pr Pn	1° 20' W	46° 27'	980	9.0 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fucine	id.	id.	Noce	—	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Romeno	id.	id.	S. Romedio	—	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Mezzana	id.	id.	Noce	—	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
Malè	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 33' W	46° 22'	737	12.0 —	1921 1919	Tonidandel Suor Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1892; dal 1895 al 1915
Clès	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 26' W	46° 23'	656	2.30 —	1926 1919	Aldegheri P. Romano	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Spormaggiore	id.	id.	Sporeggio	—	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2.20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Denno	id.	id.	Noce	—	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Giuseppe	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Mezzolombardo	id.	id.	id.	—	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Viola Padre Paolo Sighele Padre Teodosio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Passo Pordoi	id.	Avisio	Avisio	—	Pn t. Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	— 13.3 —	1924 1921 1921	De Zulian Erminio	
Mazzin	id.	id.	id.	—	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan Gio Batta	
Moena	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15.0 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Predazzo	id.	id.	Travignolo	—	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2.5 —	1924 1919	Agreiter Gius. Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Passo di Rolle	id.	id.	id.	—	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.0 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Paneveggio	id.	id.	id.	—	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Anterivo	id.	id.	Avisio	—	Pa	1° 5' W	46° 17'	1209	—	1919	Kaserer Don Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1909
Cadine di Fiemme	id.	id.	Cadino	—	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Vaia Tomaso	
Lago Lagorai	id.	id.	Lagorai	—	Pn t.	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
Cavalese	id.	id.	Avisio	—	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.4 —	1921 1919	Armellini Fra Fedele	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Grumès	id.	id.	id.	—	Pa	1° 10' W	46° 14'	865	—	1920	Dalle Nogare Emilio Tonini Costante	Funzionò anche dal 1895 al 1912; il 1915
Cembra	id.	id.	id.	—	Pa	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Cembran Matilde	Funzionò anche dal 1896 al 1915

(1) Le stazioni comprese in questa pagina e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 2° ORDINE	BACINI SECONDARI DI 3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI (1)
Lavis	Adige	Avisio	Avisio	—	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1919	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Monte Bondone	id.	id.	id.	—	Pr Pn	1° 2' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
Palù	id.	Fersina	Fersina	—	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
Piazze Pinè	id.	id.	Silla	—	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Luchi Don Antonio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
Trento	id.	Adige	—	—	Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	195	9.1 —	1919 1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Aldeno	id.	id.	—	—	Pn	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Perini Rodolfo	Funzionò anche dal 1899 al 1915
Folgaria	id.	Cavallo	—	—	Pn	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Marzari Alfonso	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Terragnolo (Piazza)	id.	Leno	Terragnolo	—	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Perini Cesare	
Fòchese	id.	id.	Vallarsa	—	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
Rovereto	id.	id.	Leno	—	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.2 —	1919 1919	Cimadon Padre Filiberti Bianchi Luigi	Funzionò anche dal 1861 al 1868; dal 1882 al 1915
Ronzo	id.	Rio di Gresta	—	—	Pn	1° 30' W	45° 54'	1000	—	1925	Vitti Don Antonio	
Brentonico	id.	Adige	—	—	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Sicher Don Cornelio	
Ala	id.	Ala	—	—	Pn	1° 27' W	45° 46'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907; dal 1910 al 1914
Spiazzi di M. Baldo	id.	Adige	—	—	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Ferrara di M. Baldo	id.	id.	—	—	P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
Belluno Veronese	id.	id.	—	—	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Legnazzi Augusto	
Caprino Veronese	id.	Tasso	—	—	P	1° 41' W	45° 36'	276	—	1909	Todeschini Luciano	
Affi	id.	id.	—	—	P	1° 41' W	45° 33'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
S. Pietro Incariano	id.	Progno di Fumane	—	—	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalè Alfonso	
Fane	id.	Progno di Negrar	—	—	P	1° 31' W	45° 36'	750	—	1911	Zancarli Abramo	
Podesteria	id.	Valpantena	—	—	Pn t. Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	— —	1926 1926	Sauro Mario	
Erbezzo	id.	id.	Valpantena	—	Pr Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	2.10 —	1926 1910	Zullo Cirilio	
Fosse di S. Anna	id.	id.	id.	—	Pn	1° 31' W	45° 38'	945	—	1926	Visintini Don Pio	
Cerro Veronese	id.	id.	id.	—	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Padovani Don Silvio	
Grezzana	id.	id.	id.	—	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Bortani Don Nicolò Verzini Gaetano	
Dolcè	id.	Adige	—	—	Pn	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Saiani Umberto	
Roverè Veronese	id.	Fibbio	Squaranto	—	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella Don Antonio	
Campofontana	id.	id.	Illasi	—	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.9 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
Giazza	id.	id.	id.	—	P	1° 20' W	45° 40'	758	—	1911	Gottardi Salvino	
Tregnago	id.	id.	id.	—	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermano	
Castelvero	id.	Alpone	Alpone	—	Pn	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Betterle Antonio	
Campo d'Albero	id.	id.	Chiampo	—	Pn	1° 20' W	45° 38'	901	—	1925	Scalco Don Pietro	
Castelvecchio	id.	id.	id.	—	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Tibaldo Adolfo	
Campanella d'Altissimo	id.	id.	id.	—	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Belluzzo Adele	
Ferrazza	id.	id.	id.	—	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Peroni Carlo	
Chiampo	id.	id.	id.	Chiampo	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.3 —	1922 1922	Righetto comm. ing. Marco	Funzionò anche dal 1875 al 1876; 1878; 1881; dal 1884 al 1892
Arzignano Vicentino	id.	id.	id.	id.	P	1° 8' W	45° 32'	116	—	1909	Menti Sinforosa	
Cornuda	Pianura fra Piave e Adige	Piave - Sile	—	—	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Domen.	

(1) Le stazioni comprese in questa pagina e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca sotto la direzione del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI 1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell' apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell' inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell' osservatore	OSSERVAZIONI
Montebelluna	Pianura fra Piave e Adige	Piave-Sile	—	—	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Scattolon Don Armenio	Funzionò anche dal 1891 al 1894; da 1900 al 1909
Nervesa	id.	id.	—	—	Pr P	1° 14' W	45° 49'	78	8.0 —	1924 1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Istrana	id.	id.	—	—	Pr P	0° 22' W	45° 45'	42	6.50 —	1924 1924	Pasato Felice	
Villorba	id.	id.	—	—	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	3.45 —	1924 1924	Viviani Giovanni	
Morgano	id.	id.	—	—	P	0° 21' W	45° 39'	25	—	1911	Patron Antonio	
Treviso	id.	id.	—	—	Pr P	0° 13' W	45° 40'	15	11.4 —	1912 1910	Schiavon prof. Giacomo	Funzionò anche dal 1839 al 1910
Biancade	id.	id.	—	—	P	0° 6' W	45° 39'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
Saletto di Piave	id.	id.	—	—	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireno	
Cavazuccherina	id.	id.	—	—	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
Cortelazzo	id.	id.	—	—	P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
Cavallino	id.	id.	—	—	P	0° 6' E	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
Cartigliano	id.	Brenta-Laguna Veneta	—	—	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
Galliera Veneta	id.	id.	—	—	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Iginio	Funzionò anche nel 1920
Castelfranco Veneto	id.	id.	—	—	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	12.0 8.0	1922 1911	Bacchetti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1911
Villa del Conte	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Everardo	
Piombino Dese	id.	id.	—	—	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Pajetta Augusto	
Massanzago	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Piran Don Ferruccio	
Curtarolo	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Caviuato Luigi	
Mellaredo (Pianiga)	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
Mirano	id.	id.	—	—	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
Strà	id.	id.	—	—	P	0° 27' W	45° 25'	8	—	1910	Fiori Camillo	
Mestre	id.	id.	—	—	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
Piazza Vecchia	id.	id.	—	—	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
Lova	id.	id.	—	—	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
Trepalate	id.	id.	—	—	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
Venezia (S. Marco)	id.	id.	—	—	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.0 21.0	1910 1909	Tonelli Carlo	Funzionò anche dal 1836 al 1909
S. Nicolò di Lido	id.	id.	—	—	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4.0 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	
Faro Rocchetta	id.	id.	—	—	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Camelli Elvira	
Chioggia	id.	id.	—	—	Pr P	0° 11' W	45° 14'	2	12.6 —	1922 1922	Olgiati Don Giovanni	Funzionò anche dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887; dal 1908 al 1915
Sandrigo	id.	Brenta-Bacchiglione	—	—	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
Passo di Riva	id.	id.	—	—	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giuseppe	
Bolzano Vicentino	id.	id.	—	—	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
Quintarello	id.	id.	—	—	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
Camisano	id.	id.	—	—	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
Padova	id.	id.	—	—	Pr P	0° 35' W	45° 25'	12	11.3 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
Saonara	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	45° 22'	10	8,7	1909	Marchetto Mosè detto Rampin	
Bovolenta	id.	id.	—	—	P	0° 32' W	45° 17'	7	2.0	1911	Perolo Emilio	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Pontelongo	id.	id.	—	—	P	0° 26' W	45° 15'	6	2.0	1911	Antico Romano	
Corte	id.	id.	—	—	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Stefani Carlo	Funzionò anche dal 1909 al 1911

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

TAB. I.

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI			Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE		Longit.	Latit.					
Colle Venda	Pianura fra Piave e Adige	Bacchiglione-Guà e Frassine-Gorzone	—	—	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9 4 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
Zovencedo	id.	id.	—	—	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	— —	1926 1926	Mughetti Eugenio	
Lonigo	id.	id.	—	—	P	1° 4' W	45° 24'	31	2.0	1920	Cavicchioli Maretici Ermenegilda	Funzionò anche dal 1874 al 1903; dal 1909 al 1915
Longare	id.	id.	—	—	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
Cologna Veneta	id.	id.	—	—	Pr Pn	1° 5' W	45° 19'	24	— —	1926 1910	Gallone Olga	Funzionò anche dal 1883 al 1910
Montegaldella	id.	id.	—	—	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Rigno Luigi	
Ponte di Castegnero	id.	id.	—	—	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
Caselle	id.	id.	—	—	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
Lozzo Atestino	id.	id.	—	—	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
Borgo Frassine	id.	id.	—	—	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Garbin Cesira	
Noventa Vicentina	id.	id.	—	—	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	Funzionò anche dal 1875 al 1878; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
Bassanello	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	45° 24'	16	—	1910	Triaca Emilio	
Cinto Euganeo	id.	id.	—	—	P	0° 48' W	45° 17'	15	—	1920	Camilli Suor Cecilia	
Este	id.	id.	—	—	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	Funzionò anche dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1905
Ponte S. Nicolò	id.	id.	—	—	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1910	Ortolani Raimondo	
Battaglia	id.	id.	—	—	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Mazzucato Ottorino	
Monselice	id.	id.	—	—	P	0° 42' W	45° 15'	9	—	1911	Sacco Federico	Funzionò anche dal 1876 al 1888
Casal Ser Ugo	id.	id.	—	—	P	0° 33' W	45° 19'	8	2.0	1911	Noventa Luigi	
Conselve	id.	id.	—	—	P	0° 35' W	45° 14'	8	—	1911	Marescalchi Luigi	
Bagnoli di Sopra	id.	id.	—	—	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
Cona	id.	id.	—	—	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Monara Aristide	
Soave	id.	Guà-Frassine-Gorzone-Adige	—	—	P	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	
Montebello Vicentino	id.	id.	—	—	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Albaredo d'Adige	id.	id.	—	—	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Maria	
Bonavigo	id.	id.	—	—	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Vaccari Iolanda	Funzionò anche dal 1911 al 1915
Vighizzolo d'Este	id.	id.	—	—	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
Stanghella	id.	id.	—	—	P	0° 42' W	45° 8'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
Punta Gorzone	id.	id.	—	—	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Porzionato Antonio	
Cà di David	Pianura fra Adige e Po	Adige-Tartaro-Canal-Bianco-Po di Levante	—	—	P	1° 28' W	45° 23'	49	—	1923	Cogo Achille	
Zevio	id.	id.	—	—	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forte Pietro	
Isola della Scala	id.	id.	—	—	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909
Ronco all'Adige	id.	id.	—	—	P	1° 13' W	45° 21'	25	—	1923	Menegazzi Isidoro	
Bovolone	id.	id.	—	—	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Cavicchioli Giovanni	
Sanguinetto	id.	id.	—	—	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
Legnago	id.	id	—	—	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	8.3 —	1920 1910	Vanti Silvio	Funzionò anche dal 1909 al 1910
Badia Polesine	id.	id.	—	—	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Dalla Santa Arturo	Funzionò anche nel 1888
Lendinara	id.	id.	—	—	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Malandra prof. Celeste	Funzionò anche dal 1882 al 1890
S. Martino di Venezze	id.	id.	—	—	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Bonvento Sante	
Boara Polesine	id.	id.	—	—	P	0° 40' W	45° 7'	6	—	1911	Galliani Annunciata	
Pizzon (Fratta)	id.	id.	—	—	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
Rovigo	id.	id.	—	—	Pr P	0° 40' W	45° 5'	6	20.6 20.6	1912 1909	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1909

TAB. I.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	BACINI SECONDARI DI			Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ORDINE	2° ORDINE	3° ORDINE		Longit.	Latit.					
Tornova	Pianura fra Adige e Po	Adige-Tartaro-Canal Bianco Po di Levante	—	—	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
Chiaviconi di Loreo	id.	id.	—	—	P	0° 15' W	45° 4'	4	2.0	1911	Libanori Giuseppe	
Castelnuovo Veronese	id.	Tartaro-Canal Bianco Po di Levante-Po	—	—	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
Villafranca Veronese	id.	id.	—	—	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
Roverbella	id.	id.	—	—	P	1° 42' W	45° 16'	42	—	1923	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1895 al 1906
Nogarole Rocca	id.	id.	—	—	Pr Pa	1° 36' W	45° 18'	36	— —	1926 1923	Cordioli Ernesto	
Castel d'Ario	id.	id.	—	—	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
Bagnolo S. Vito	id.	id.	—	—	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Campana Pietro	
Governolo	id.	id.	—	—	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
Ostiglia	id.	id.	—	—	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Zanni Alessandro	
Ceneselli	id.	id.	—	—	Pa	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo (B. P.)	
Massa Superiore	id.	id.	—	—	Pr P	1° 9' W	45° 1'	12	7.9 —	1922 1924	Azzolini Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1882
Torretta Veneta	id.	id.	—	—	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
Ficarolo	id.	id.	—	—	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
Fiesso Umbertiano	id.	id.	—	—	Pr P	0° 51' W	44° 58'	8	5.0 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
Occhiobello	id.	id.	—	—	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
Cavanella Po	id.	id.	—	—	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
Ca' Cappellino	id.	id.	—	—	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
Faro Punta Maestra	id.	id.	—	—	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Temistocle	
Corbola	id.	Po Grande-Po di Goro	—	—	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
Porto Tolle	id.	id.	—	—	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1923	Callegarini Luciano	

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media
	Isole																														
S. Pietro	S. Pietro di Nembi	10	54,2	11	27,1	8	25 9	7	68,2	6	37,5	8	72,9	8	34,1	6	*19,1*	1	114,9	4	28,7	4	**130,6**	17	77,4	10	690,6	90	»	»	»
Sansego	Sansego	5	96,0	12	25,4	9	21,0	6	64,3	5	36,4	8	43,7	6	35.7	5	*13,5*	2	107,5	4	33,3	6	**124,3**	13	99,6	10	700,7	86	»	»	»
Unie	Unie	5	109,2	11	31,7	6	31,3	5	53,7	4	35,2	5	39,1	6	58,1	6	*15,1*	2	78,6	5	55,7	6	122,6	13	**123,1**	9	753,4	78	»	»	»
Lussin	Lussinpiccolo	11	23,8	6	41,4	7	38,6	5	66,2	6	39,4	9	41,6	8	34,4	5	*16,0*	2	98,0	4	32,8	5	**118,6**	12	81,8	7?	632,6	71?	988,7	34	— 356,1
	Neresine	3	72,9	5	43,9	7	*18,4*	4	67,2	5	73,6	9	53,5	7	44,6	5	29,6	2	113,3	4	59,5	6	94,5	7	**170,5**	12	841,5	73	»	»	»
	Lubenizza	378	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40,2	4	107,2	6	183,4	14	115,0	7	»	»	»	»	»
	Dragosetti	290	113,0	6	97,4	11	*63,7*	6	88,3	8	88,5	11	111,1	12	100,8	11	170,6	5	107,3	3	203,7	10	**263,7**	17	156,5	6	1564,6	106	»	»	»
Cherso	Bellei	132	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	67,7	4	71,6	5	131,5	12	107,2	6	»	»	»	»	»
	Punta Croce	55	76,5	10	41,1	8	23,8	3	72,0	6	49,1	7	45,8	6	26,3	3	*20,8*	2	130,8	4	57,5	5	102,4	9	**201,8**	9	847,9	72	»	»	»
	Cherso	5	71,5	8	61,5	6	*22,5*	4	64,5	8	56,0	12	94,5	11	43,5	5	54,5	5	75,0	4	79,5	5	122,0	14	**147,0**	5	892,0	87	»	»	»
	Piuca																														
	Massone	1003	234,0	11	335,0	13	129,0	8	386,0	13	230,2	12	185,3	13	197,0	13	176,2	12	231,0	13	457,0	16	**574,3**	18	*126,1*	11	3261,1	153	1941,2	26	+ 1319,9
	Lescova Dolina	801	*99,4*	12	175,9	11	112,1	9	198,0	15	173,2	14	217,2	13	206,7	14	244,1	9	206,3	6	494,0	15	**823,9**	16	126,7	12	3077,5	146	2334,4	26	+ 743,1
	Giursici	703	111,2?	6?	230,2	12	*42,1*	5	142,3	11	160,9	16	178,6	13	121,0	15	81,0	6	248,7	9	197,4	13	**503,9**	18	105,0	10	2122,3?	134?	»	»	»
	Buciale	579	80,5	13	145,4	11	81,6	7	101,6	12	147,0	16	266,4	12	278,0	18	124,3	9	265,8	10	**284,8**	14	283,8	18	*79,3*	9	2138,5	149	1611,2?	12	+ 527,3?
	S. Pietro del Carso	578	75,0	6	159,0	10	*68,5*	7	95,5	15	151,0	15	242,5	15	270,0	18	131,6	7	246,0	5	304,0	16	**370,0**	17	90,0	3	2203,1	134	1354,4	20	+ 848,7
	Preval	577	64,2	4	137,9	8	67,4n	6	99,0	11	149,0	16	303,7	13	252,0	16	51,5	8	**419,4**	7	348,0	16	335,3	16	*51,1?*	3?	2278,5?n	127?	»	»	»
	Sagòrie	569	87,0	6	259,0	11	*70,0?*	5?	141,0	12	157,0	11	268,0	12	183,0	15	225,0	6	275,0	5	285,4	14	[531,7]	»	[118,0]	»	[2600,1?]	»	»	»	»
	Villa Slavina	545	88,3	8	147,6	12	*77,5*	7	95,2	11	132,7	17	216,2	12	223,8	15	128,0	10	**376,7**	9	226,0	15	350,0	20	104,5	10	2166,5	146	»	»	»
	Postumia	501	82,6	11	163,2	11	76,2	10	109,7	10	138,2	16	285,2	14	268,5	16	152,0	7	333,4	9	344,5	16	**352,7**	19	*57,4*	8	2363,6	147	1616,1?	17	+ 747,5?
	Dalla Fiumara all' Arsa																														
	Monte Maggiore	950	190,1	9	207,7	13	*98,5*	7	137,9	14	154,4	13	285,6	14	177,3	15	216,5	8	162,0	6	410,8	13	**542,7**	19	132,9	8	2716,4	139	2705,2	13	+ 11,2
	Monte Lissina	644	153,0	6	229,7	9	*100,9*	4	212,2	8	188,1	14	259,5	12	226,0	11	194,3	6	107,4	7	444,6	11	**582,8**	15	136,3n	7?	2834,8n	104?	»	»	»
	Clana	564	163,4	7	207,3	13	*95,4*	6	203,0	10	140,6	11	366,2	17	201,9	10	237,6	6	122,3	6	458,7	12	**554,9**	16	*95,4*	7	2846,7	121	2403,3	16	+ 443,4
	Apriano	500	166,8	11	182,8	11	*103,0*	6	146,4	14	137,0	13	225,4	15	208,0?	15	244,6	9	104,0	6	358,6	12	**485,0**	16	138,2	9	2499,8?	137	2120,6	26	+ 379,2?
	Sappiane	427	93,8	7	140,0	11	*40,7*	3	90,5	8	123,8	10	128,0	13	222,3	13	141,5	5	138,7	8	277,6	12	**435,1**	12	45,5?	4?	1877,5?	106?	»	»	»
	S. Lucia di Albona	426	66,0	7	178,0	11	*33,0*	6	93,0	10	99,0	15	109,0	15	92,9	15	110,0	4	78,0	4	186,2	7	**251,0**	19	109,0	5	1405,1	118	»	»	»
	Bergùt Grande	338	102,0	8	195,2	11	*67,6*	7	149,6	14	108,7	12	189,1	15	113,9	10	207,0	8	129,2	7	385,3	14	**461,7**	16	100,8	9	2210,1	131	»	»	»
	Albona	320	106,5	10	74,0	11	*43,5*	7	65,9	11	103,5	13	73,7	11	102,0	14	61,8	5	105,1	4	167,3	12	**223,7**	17	121,9	7	1248,9	122	»	»	»
	Fianona	168	139,9	10	106,1	10	*51,2*	5	59,0	9	66,5	12	98,0	12	60,6	12	83,7	3	131,4	4	181,3	10	**454,2**	14	115,9	6	1547,8	107	»	»	»
	Laurana	14	137,0	8	147,5	12	95,0	5	103,8	9	83,0	10	208,0	11	121,5	11	*82,9*	7	178,4	7	264,9	10	**311,9**	18	89,5	4	1823,4	113	»	»	»
	Abbazia	11	144,4	8	130,6	11	*81,4*	6	131,8	11	101,8	12	280,6	14	110,0	8	111,0	8	116,6	7	315,8	12	**348,9**	18	105,6	8	1978,5	123	1803,8	29	+ 174,7
	Fiume	5	105,0	8	151,1	12	*77,0*	6?	115,4	10	124,5	12	213,8	13	193,2	13	161,0	8	135,5	7	313,8	11	**448,3**	15	104,3	6	2142,9	121?	1599,3	47	+ 543,6

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Arsa																														
	Lupogliano	403	84,8	6	138,0	11	*66,1*	5	77,3	10	109,4	11	173,6	13	176,1	13	69,5	5	69,4	4	258,3	10	**310,6**	18	70,3	6	1603,4	112	»	»	»
	S. Martino d' Albona	345	110,2	10	81,6	15	*38,4*	5	66,4	11	90,6	11	101,7	11	80,8	10	61,4	3	107,4	5	203,8	9	**229,2**	16	82,8	6	1254,3	116	»	»	»
	Bogliuno	253	235,0 ?	7?	[125,0]	»	*41,4*	5	77,1	12	119,9	12	152,4	12	96,6	6	59,2	3	88,8	5	217,7	8	**265,5**	12	61,9	3	[1540,5?]	»	»	»	»
	Castel Bellai	222	83,8	9	94,8	11	46,8	6	72,6	14	98,8	13	162,6	13	104,8	13	*45,5*	4	63,2	6	177,3	9	**215,6**	17	78,0	8	1243,8	123	1334,0	21	— 90,2
	Valdarsa	90	80,3	7	91,4	11	*43,2*	7	82,4	15	116,2	12	174 1	12	106,9	13	57,0	7	109,5	4	200,2	9	**256,1**	14	95,6	5	1412,9	112	»	»	»
	Poglie	41	93,7	8	80,6	9	38,6	6	69,0	13	105,2	13	131,0	13	*38,4*	12	52,0	4	86,0	3	200,6	11	**261,2**	17	65,0	6	1221,3	115	»	»	»
	Dall' Arsa al Draga																														
	S. Vincenti	310	100,8	7	77,6	10	*38,5*	6	65,2	7	57,0	6	102,4	6	81,0	10	45,0	2	80,6	4	144,3	4	**161,5**	12	50,0	4	1003,9	78	1119,9	15	— 116,0
	Magnaduorzi	200	121,2	8	84,5	9	*32,7*	5	59,8	7	49,0	7	97,3	8	45,5	8	71,1	3	46,2	4	134,2	6	**175,2**	11	44,3	4	961,0	80	»	»	»
	Valle d' Istria	141	80,8	9	47,2	10	*24,9*	6	39,0	8	53,9	8	88,7	7	51,1	9	43,4	4	61,3	6	110,6	7	**186,7**	3	37,3	5	824,9	82	»	»	»
	Dignano	134	93,0	9	59,8	11	34,6	5	46,4	8	39,0	8	85,4	7	71,6	7	*18,2*	3	47,8	6	**130,2**	7	129,8	13	41,6	4	797,4	88	977,4	22	— 180,0
	Rovigno	36	90,3	12	52,8	8	*24,0*	5	36,8	7	53,7	10	53,6	5	79,0	7	36,4	2	55,6	4	78,9	6	**196,9**	14	51,4	8	809,4	89	»	»	»
	Draga																														
	Pisino	275	93,8	9	90,8	9	*33,8*	6	69,8	11	126,0	13	174,8	10	206,8	16	67,4	4	54,2	5	173,0	10	**301,2**	17	47,2 n	6	1438,8 n	116	1211,9	23	+ 226,9
	Dal Draga al Quieto																														
	Mompaderno	260	91,3	10	55,1	9	*25,3*	5	81,1	10	61,7	7	71,3	8	78,7	8	45,5	4	56,9	6	123,4	9	**193,6**	12	41,8	7	925,7	89	»	»	»
	S. Michele di Leme	115	90,7	8	56,9	8	*27,9*	5	45,7	10	58,3	6	55,8	7	95,8	9	51,5	3	30,1	3	92,8	7	**178,2**	13	53,5	8	837,2	87	832,0	30	+ 5,2
	Parenzo	6	87,8	11	43,2	7	*22,6*	4	35,8	10	59,2	8	50,4	9	65,0	10	29,6	2	37,8	5	105,6	8	**161,6**	14	33,2	6	731,8	94	911,1	10	— 179,3
	Quieto																														
	Acquaviva	496	50,1	4?	91,9	7	72,1	5	77,6	9	125,5	13	183,7	12	199,9	14	62,3	6?	101,1	12	**249,1**	16	221,9	20	*29,5*	8	1465,6	126?	»	»	»
	Pòrtole	380	72,6	9	91,5	10	*29,2*	4	63,3	12	70,8	9	95,4	7	139,6	9	51,3	4	74,9	6	168,3	12	**236,4**	14	55,0	6	1148,3	102	1146,9	18	+ 1,4
	Draguccio	359	83,0	10	93,0	10	*28,7*	3	108,3	13	112,0	13	158,6	14	134,5	12	68,9	7	86,1	7	230,0	13	**268,3**	18	62,2	6	1433,6	126	»	»	»
	Corneria	295	64,1	10	86,4	9	*35,0*	5	60,9	11	62,2	12	81,2	8	127,3	13	69,2	2	144,9	6	173,6	10	**236,6**	15	56,8	5	1198,2	106	»	»	»
	Montona	277	89,8	10	77,0	11	*25,6*	3	61,9	12	77,0	8	96,6	9	130,5	10	40,6	3	55,0	6	139,8	9	**212,2**	12	34,2	7	1040,2	100	»	»	»
	Pinguente	153	53,9	9	95,9	11	47,5	3	50,5	10	92,3	12	78,0	9	90,8	7	51,0	5	54,8	8	150,4	12	**240,6**	17	*31,1*	6	1036,8	109	1103,2	13	— 66,4
	Levade	13	57,0	9	58,4	9	*25,3*	4	59,9	10	96,1	9	79,9	9	140,4	13	40,1	2	58,3	6	133,1	10	**218,7**	12	44,1?	6	1011,3?	107	»	»	»
	Dal Quieto al Risano																														
	Momiano	275	45,6	8	73,6	10	31,6	3	69,0	12	47,4	10	50,0	6	81,4	11	45,0	4	109,6	8	141,8	10	**184,8**	14	*30,4*	6	910,2	102	»	»	»
	Buie	222	58,5	11	69,5	13	22,7	3	50,1	11	75,1	13	58,3	8	49,7	7	48,9	3	67,3	6	142,4	12	**168,7**	16	*15,7*	4	826,9	107	1034,0	19	— 207,1

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Dal Quieto al Risano**																														
	Capodistria	13	61,0	10	89,7	10	*25,5*	4	52,5	8	41,5	12	39,0	10	134,5	13	50,0	4	157,5	6	193,0	11	**209,0**	16	*25,5*	6	1078,7	110	»	»	»
	S. Lorenzo di Daila	8	79,1	7	78,2	6	*25,1*	2	34,4	5	53,2	5	39,2	3	60,6	6	29,2	2	62,4	5	83,1	6	**211,2**	11	31,7 n	4?	787,4 n	62?	»	»	»
	Fasano	5	97,9	3	53,6	4	11,2	1	71,5	7	»	»	»	»	»	»	23,5	1	95,9	6	157,8	10	190,4	11	23,7	3	»	»	»	»	»
	Sicciole	4	78,7	5	77,5	8	*22,3*	3	65,3	11	63,2	13	51,2	7	141,8	12	30,2	2	155,3	5	[170,2]	»	**195,1**	11	22,5?	2?	[1073,3 ?]	»	909,2	12	[+ 164,1?]
	Strugnano	2	63,8	9	88,9	11	*21,3*	4	70,2	9	59,4	14	35,6	7	182,9	9	54,3	2	103,7	6	155,9	10	**216,5**	13	22,3	3	1074,8	97	1033,1	13	+ 41,7
	Timavo Superiore																														
	Cà di Caccia	937	111,0	9	202,0	11	*14,8* n	5?	230,0	15	155,5	10	350,6	19	182,0	23	223,0	11	252,0	10	658,5	16	**804,0**	20	263,5	11	3446,9 n	160?	3143,2	30	+ 303,7 n
	Torrenova	454	95,8	9	130,8	11	*43,4*	8	96,4	13	104,0	15	187,4	15	104,6	14	146,0	8	169,8	9	238,2	15	**456,4**	17	77,8	8	1850,6	142	1343,4	15	+ 507,2
	Zabice	440	78,3	6	200,8	9	*50,0*	4	118,9	8	101,5	14	109,2	8	99,8	11	176,0	8	140,5	7	395,3	12	**453,7**	14	123,2	5	2107,2	106	»	»	»
	Divaccia	432	31,8	4	96,7	7	26,1?	3?	156,4	11	82,0	9	216,3	7	177,0	8	118,4	6	**328,4**	5	264,4	9	235,2?	7?	*15,4* n	3?	1748,1?n	79?	1390,0	11	+ 358,1?n
	S. Canziano	426	64,1	7	75,5	10	61,9	4	71,5	10	74,0	10	207,5	10	141,5	10	97,6	6	280,9	7	206,9	10	**311,0**	18	*42,1*	6	1634,5	108	»	»	»
	Cave Auremiane	424	54,1	5	98,4	9	57,9	4	67,6	12	109,4	13	191,1	10	129,9	12	90,0	6	242,3	5	209,7	14	**308,3**	18	*40,7*	6	1599,4	114	1117,4	14	+ 482,0
	Cossese	405	68,3	8	104,4	11	*43,0*	8	79,4	12	92,8	12	137,2	11	84,6	12	112,8	8	103,6	7	235,2	13	**379,4**	17	60,6	6	1501,3	127	»	»	»
	Dal Risano all' Isonzo																														
	Vodizze	661	78,3	4	158,5	10	70,2 n	5?	104,7	10	139,5	15	202,4	14	224,8	15	95,4	4	88,2	6	296,6	14	**424,4**	18	*52,5*	8	1935,5 n	123?	»	»	»
	Mune	634	112,0	8	130,0	11	*74,0*	4?	151,0	13	150,5	16	178,0	13	205,0	14?	129,0	7?	117,0	5	**339,0**	12	337,0	17	87,0 n	4?	2009,5 n	124?	1789,9	17	+ 219,6?n
	Slivia	588	70,7	7	88,1	9	46,0	5	73,6	10	110,1	15	158,9	8	151,7	12	95,1	4	131,9	6	200,0	12	**328,7**	16	*39,4*	6	1494,2	110	»	»	»
	Castelnuovo	560	*41,2*	4	58,8?	5?	43,9	5	[130,8]	»	108,6	16	141,0	13	196,8	13	122,6	10	138,1	8	328,7	13	**376,0**	17	54,5	7	[1741,0 ?]	»	»	»	»
	Lanischie	548	111,8	8	169,9	9	76,4	6	160,7	10	190,9	11	169,0	10	96,0	11	91,9	5	87,3	4	222,0	11	**249,6**	13	*21,9*	3	1647,4	101	»	»	»
	Tomàdio	381	59,7	8	143,6	10	56,6	5	66,6	10	81,6	18	183,2	13	144,7	14	56,8	7	**439,0**	7	214,4	14	348,6	17	*33,0*	6	1827,8	129	»	»	»
	Basovizza	372	111,5	7	110,0	8	39,0	3	80,5	9	83,0	8	181,0	11	»	»	»	»	»	»	226,0	13	223,8	14	26,5 n	5?	»	»	1178,6	26	»
	Sesana	369	70,1	6	117,1	9	64,0	7	107,1	13	114,9	16	219,8	16	195,5	13	126,1	9	**422,5**	8	317,0	16	348,7	18	*43,5* n	7?	2146,3 n	138?	1422,2	12	+ 724,1 n
	Villa Opicina	320	58,7	3?	113,4	7	58,5	3	97,0	11	112,0	13	150,7	8	79,0	9	83,0	5	**452,0**	5	224,0	11	318,2	14	*6,3* n	3?	1752,8 n	92?	1131,2	21	+ 621,6 n
	Comeno	286	69,0	6	148,0	11	133,0?	8?	78,0	10	72,0	11	183,0	10	190,0	12	142,5	6	**388,0**	6	344,0	12	363,0	17	*17,0*	3	2127,5 ?	112?	1445,8	15	+ 681,7 ?
	Covedo	262	48,6	6	102,5	11	36,1	4	78,2	10	85,8	12	163,4	9	156,0	12	75,0	2?	109,2	6	199,8	14	**214,4**	14	*16,8*	4	1285,8	104?	»	»	»
	Prosecco	249	60 2	6	94,6	11	41,9	5	67,1	8	67,3	11	124,1	6	148,5	10	104,7	4?	**389,0**	6	196,3	12?	141,1	17	*23,7* n	3?	1558,5 n	99?	»	»	»
	S. Pelagio	225	78,0	6	116,5	11	68,6	4	75,6	10	167,0	15	164,5	12	160,1	8	96,0	4	**437,5**	3	249,0	10	290,0	14	*25,5*	4	1928,3	101	»	»	»
	S. Croce	200	54,3	6	118,9	11	42,1	5	73,6	9	87,1	15	165,4	10	161,1	12	104,2	5	**528,0**	5	309,4	13	355,5	18	*32,6*	5	1962,2	114	»	»	»
	Decani	63	50,0	10	88,0	9	32,0	4	43,0	7	53,0	7	109,0	7	140,0	7	88,0	2	81,0	4	212,0	13	**243,0**	12	*15,0*	3	1154,0	87	»	»	»
	Sèrvola	61	54,0	5	93,5	10	36,5	5	49,9	10	79,2	13	94,2	11	89,2	11	37,3	4	176,8	6	132,8	10	**202,2**	14	*14,5*	4	1060,1	103	»	»	»
	Bàrcola	15	70,9	7	130,1	12	54,3	5	*51,7*	8	58,3	9	130,7	11	94,4	11	69,8	4	**420,2**	5	142,5	11	211,7	12	61,2?	4?	1495,8 ?	99?	1085,9	24	+ 409,9 ?
	Ronchi dei Legionari	11	[45,0]	»	113,4	10	62,5	6	60,4	8	132,5	14	167,0	7	69,8	8	67,2	4	**400,9**	5	159,5	9	241,0	19	*21,8*	5	[1541,0]	»	»	»	»
	Monfalcone	6	45,1	5	105,0	11	26,6	2	62,7	8	83,8	17	148,0	12	125,4	12	70,5	4	**395,6**	4	154,3	11	246,4	19	*23,5*	4	1486,9	109	1078,9	24	+ 408,0
	Trieste	18	51,3	6	80,3	8	35,8	5	48,5	9	65,5	13	104,3	10	95,6	9	65,0	3	**278,7**	6	209,4	13	217,7	14	*23,9*	4	1276,0	100	1099,0	75	+ 177,0
	Alberoni	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35,0	2	99,2	4	121,5	10?	179,0	17	15,0	4	»	»	»	»	»
	Valdoltra	1	53,4	7	108,1	11	*19,0*	3	44,5	10	57,7	11	53,8	9	116,4	12	40,2	2	115,0	3	178,2	11	**193,5**	16	21,6	5	1001,4	103	948,3	10	+ 53,1

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Isonzo																														
	Na Logu	622	22,1?	5?	122,0	9	63,4	6	272,5	13	163,6	16	290,6	17	187,0	14	152,0	5	170,9	7	**790,4**	14	599,4?	20?	*8,9*	4	2842,8?	130?	»	»	»
	Sonzia	476	96,1	7	161,4	9	104,5	7	435,5	11	231,4	14	426,2	18	196,8	16	123,0	5	280,1	8	1029,2	14	**1140,1**	21	*4,5*	2	4228,8	132	2354,2	17	+ 1874,6
Coritenza	Passo Predil	1162	[120,0]	6	178,6	11	74,0	8	401,3	15	234,4	17	323,8	17	251,1	15	160,0	8	164,1	7	904,5	13	**960,0**	20	*11,2*	5	[3783,0]	142	»	»	»
	Piezzo	450	122,9	8	214,2	11	102,7	9	464,0	13	229,0	14	414,3	18	145,2	14	170,2	8	220,8	9	864,8	14	**920,0**	20	*9,2*	4	3877,3	142	2686,2	19	+ 1191,1
Uccea	Uccea	663	95,9	8	358,0	13	216,5	12	689,1	15	226,3	12	534,1	19	216,3	11?	205,3	7	272,4	10	760,8	15	**1119,3**	21	*11,5*	3	4705,5	146?	»	»	»
	Sella di Caporetto	255	61,3	5	358,5	9	141,0	4	466,3	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Caporetto	236	101,9	6	353,4	12	87,4	5	398,4	13	236,6	15	613,1	19	217,4	13	153,3	9	223,0	10	**809,2**	13	785,0	20	*7.2*	3	3985,9	138	2549,6	16	+ 1436,3
	S. Lucia	170	62,5	8	216,3	12	138,8	6	241,6	12	186,0	17	460,4	18	289,4	16	186,4	11	337,2	9	**600,6**	14	118,0	20	*5,8*	3	2843,0	146	»	»	»
	Revenovse	1000	76,6	4	218,6	11	*35,4?*	4?	216,2	12	171,9	17	365,8	15	268,6	18	238,2	8	351,6	7	474,7	13	**618,6**	17	44,5	6	3080,7?	137?	»	»	»
	Pieve Buccova	715	88,9	5	191,9	10	98,0	8	182,4	10	161,1	16	267,9	12	397,0	13	186,6	7	320,7	7	**525,1**	13	427,2	22	*12,0*n?	7?	2858,8?n	130	»	»	»
	Montenero d' Idria	683	*80,5*	9	163,9	10	162,7	11	166,0	12	144,8	14	299,9	17	280,5	16	185,9	8	451,5	6	449,1	12	**496,7**	21	88,3	12	2969,8	148	»	»	»
Idria	Ca' di Caccia	677	104,2	9	267,7	10	158,3	8	213,1	13	161,7	16	324,6	19	301,1	16	274,9	9	524,2	8	**635,9**	13	606,6	22	*29,3*	6	3601,6	149	3025,5	36	+ 576,1
	Bella	587	68,0	5	189,0	11	150,0	7	182,0	12	163,0	17	349,0	15	224,5	16	222,5	8	339,0	7	516,5	14	**563,5**	18	*32,5*	8	2999,5	138	»	»	»
	Idria	333	71,3	8	156,4	10	109,6	11	141,0	12	104,4	16	312,6	13	264,4	17	184,6	8	399,4	7	**573,2**	17	405,2	18	*57,4*	9	2779,5	146	2169,5	27	+ 610,0
	Circhina	325	68,7	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	299,4	18	149,0	7	260,2	7	313,0	13	238,2	13	»	»	»	»	1691,5	15	»
	Ravne	752	105,3	8	265,6	11	197,6	7	353,8	13	187,8	18	501,3	18	318,9	16	342,5	9	331,1	8	**970,6**	13	626,5	21	*15,8*	4	4116,8	146	»	»	»
Baccia	Piedicolle	521	72,2	5	217,2	9	138,6	7	307,0	10	190,6	16	**460,1**	16	387,3	13	270,1	7	233,6	6	434,3	11	374,9	13	*2,3*n?	2?	3088,2n?	115?	2165,1	13	+ 923,1?n
	Bàccia	163	83,0	5	248,8	11	145,6	9	249,5	12	192,3	15	479,9	18	458,1	17	209,5	9	603,0	9	**732,5**	15	506,3	21	*3,8*	2	3912,3	143	»	»	»
	Loqua	965	90,5	6?	239,5	12	77,0	5?	199,5	9	163,5	18	363,0	12	340,0	18	220,0	9?	528,5	7	628,9	14	**687,3**	21	*27,0*	8	3564,7	139?	»	»	»
	Chiapovano	607	106,6	8	184,2	11	118,4	9	202,4	13	167,1	16	332,3	18	322,3	19	190,8	9	489,8	6	453,5	15	**492,4**	21	*30,0*	6	3089,8	151	2445,9	16	+ 643,9
	Canale	104	53,9	5	207,4	11	101,5	6	168,3	11	164,5	13	**508,0**	16	213,2	13	121,0	5	247,6	7	447,7	11	378,2	20	*51,2*	3	2662,5	121	»	»	»
	Piava	90	58,8	6	156,8	11	82,2	4	168,1	13	155,2	15	**479,4**	15	155,7	11	179,7	8	295,3	7	378,6	10	418,5	19	*8,1*n	4?	2536,4n	123?	»	»	»
	Montesanto (1)	682	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14,0	3	»	»	»	»	»
	Gorizia	86	40,5	6	131,2	11	85,7	5	77,5	10	103,1	15	264,4	16	192,6	12	192,3	8	**353,7**	6	259,7	14	284,5	22	*20,4*	4	2005,6	129	1599,5	56	+ 406,1
	Carnizza	974	79,0	7	221,7	11	117,9	7	157,7	11	163,3	17	**501,1**	17	264,8	16	168,8	7	361,0	8	383,2	14	449,7	22	*46,3*n	6?	2914,5n	143?	»	»	»
	Predmeia	970	94,0	7	278,5	12	167,5	8	193,0	13	188,0	20	430,0	19	265,0	17	186,0	9	481,0	8	468,0	14	**543,5**	22	*48,0*n	8?	3342,5n	157?	2515,4	19	+ 827,1 n
	Pocrai del Piro	799	95,3	9	175,2	10	118,6	9	173,6	13	212,4	16	255,0	15	277,3	19	157,4	9	**383,1**	11	216,2	8?	306,0	12	*76,2*	11	2446,3	142?	»	»	»
	Tarnova della Selva	789	55,1	4	182,9	11	65,0	3	154,0	13	189,2	17	261,4	16	313,0	20	187,8	8	221,1	7	**410,4**	13	407,2	21	*27,3*	2	2474,4	135	»	»	»
Vipacco	Senosecchia	565	70,6	9	106,5	9	54,8	6	92,5	11	91,9	12	187,3	10	250,4	17	131,0	8	155,0	6	**399,0**	15	319,1	18	*42,1*	9	2000,2	130	1471,3	16	+ 528,9
	Aidùssina	109	62,9n	6	145,7	10	113,9	7	93,9	12	150,4	16	235,9	12	146,4	13	129,0	6	**395,0**	7	227,4	13	322,4	18	*39,6*n	8?	2062,5n	128?	»	»	»
	Panovizza	109	125,2	10	225,3	6	124,4	4	81,0	10	158,5	16	273,0	12	224,4	13	155,0	8	341,0	7	360,0	11	**480,0**	16	*33,0*n	4?	2580,8n	117?	»	»	»
	Vipacco	104	62,8	9	129,6	11	81,8	8	86,2	12	142,1	14	169,0	14	178,0	16	117,0	11	**361,6**	9	281,4	14	312,0	18	*59,3*	8	1980,8	144	»	»	»
	Sambasso	104	80,5	6	113,0	9	68,5	6	95,3	10	140,3	13	263,0	15	219,2	15	167,8	9	**397,3**	8	227,0	10	321,5	10	*32,7*	4	2089,1	115	1742,2	18	+ 346,9
	Montespino	67	50,5	7	132,5	10	87,0	4	89,0	13	95,3	13	317,5	12	192,5	14	192,0	7	**485,5**	7	213,8	15	318,0	18	*39,0*	3	2212,6	123	»	»	»
	Musi	633	122,0	8	358,1	10	219,6	9	598,5	13	305,1	15	676,5	15	322,3	16	195,9	5	278,8	8	762,8	12	**1036,4**	21	*6,0*	2	4882,0	134	»	»	»
	Flaipano	590	30,0n?	4?	266,3	10	44,9	4	395,7	12	270,1	13	405,3	14	200,8	12?	118,5	5	245,7	8	459,2	12	**643,5**	15	*6,0*	1	3086,0n?	110?	»	»	»
Torre	Monteaperta	580	24,0	4	296,0	9	146,0	7	432,6	12	281,0	16	405,0	15	303,0	17	162,0	5	308,0	7	588,0	13	**757,0**	19	*6,0*	4	3708,6	128	»	»	»
	Cergneu Superiore	329	65,1	7	251,5	12	90,9	6	333,3	13	241,8	14	362,8	16	231,3	14	179,8	8	243,9	11	415,4	12	**507,9**	21	*13,5*	4	2937,2	138	»	»	»
	Vedronza	320	41,0	6	232,0	10	115,0	4	405,0	13	271,0	15	467,5	19	304,0	17	175,0	6	335,0	10	395,0	10?	**796,0**	20	*7,0*	2	3643,5	122?	»	»	»
	Ciserils	264	59,2	7	203,4	11	89,4	6	312,0	11	277,2	14	334,2	17	310,2	17	107,2	6	209,2	8	310,0	13	**525,6**	21	*8,6*	4	2746,2	135	»	»	»

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di dicembre.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Isonzo**																														
Torre	Attimis	196	55,6	6	189,0	10	80,0	4	235,5	12	321,0	13	381,0	14	179,0	12	172,0	6	147,0	6	394,7	11	**477,0**	15	*5,0*	1	2636,8	110	»	»	»
Torre	Povoletto	136	46,7	7	174,2	11	65,5	6	147,5	9	197,7	17	253,4	13	143,5	13	66,4	7	165,9	10	264,7	11	**288,2**	20	*12,7*	2	1826,4	126	»	»	»
Natisone	Montemaggiore	954	92,7	9	303,6	12	174,7	6	400,2	13	301,1	16	620,2	19	367,0	16	205,1	9	380,0	11	646,9	14	**666,1**	21	*7,4*	2	4165,0	148	2705,2	13	+ 1459,8
Natisone	Goregna	758	59,0	4	315,0	8	184,0	3	399,0	12	305,0	15	552,0	15	250,0	11	192,0	6	367,0	8	562,0	12	**674,5**	19	*11,0*	2	3870,5	115	»	»	»
Natisone	S. Volfango	754	83,2	7	264,6	11	132,5?	5?	300,5	14	225,5	14	**506,6**	13	239,9	12	152,8	7	233,5	7	441,4	11	500,7	22	*9,6*	4	3090,8?	127?	»	»	»
Natisone	Drenchia	730	75,2	10	230,4	11	180,4	8	309,0	13	225,6	17	549,8	18	266,1	17	185,9	8	317,1	8	**637,1**	13	590,4	22	*11,5*	5	3608,5	150	»	»	»
Natisone	Tercimonte	704	50,2	6	263,9	12	154,9	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Natisone	Luico	690	110,9	8	296,7	11	174,2	6	326,6	14	[263,6]	»	553,5	17	263,3	16	169,5	9	257,1	10	**665,2**	14	589,5	21	*12,9*	3	[3683,0]	»	»	»	»
Natisone	**Platischis**	657	89,0	5	286,7	8	132,0n	7?	455,7	13	313,0	18	455,6	16	293,9	15	197,6	7	240,4	10	548,2	12	**741,8**	21	*6,5* n	3	3760,4 n	135?	»	»	»
Natisone	Bergogna	557	77,0	7	257,2	11	147,7	8	403,3	13	232,2	15	380,0	17	212,5	12	172,1	8	286,9	11	614,1	11	**661,5**	20	—	—	3444,5	133	»	»	»
Natisone	**Pulfero**	400	77,0	9	247,0	11	139,0	6	274,2	13	216,8	17	457,6	19	216,0	13	205,6	10	314,2	10	452,0	12	**458,8**	22	*3,6*	1	3061,8	143	»	»	»
Natisone	Clòdici	240	75,0	6?	225,0	8	90,0	3	277 0	11?	230,9	16	510,4	15	300,8	14	140,1	7	341,3	8	**527,0**	11	519,6	19?	*8,5* n	3?	3245,6 n	121?	»	»	»
Natisone	S. Leonardo	163	71,2	9	222,6	13	103,1	6	190,4	13	224,7	17	417,4	15	193,9	11	98,3	8	155,3	8	404,3	12	**476,8**	22	*9,7*	3	2567,7	137	»	»	»
Natisone	**Cividale**	138	52,5	8	188,0	12	85,0	6	162,0	13	278,1	16	366,0	15	183,0	16	116,9	7	178,4	9	328,5	13	**369,3**	19	*13,8*	2	2321,5	136	»	»	»
Iudrio	Liga	680	97,4	9	220,5	9	121,1	6	227,0	12	245,6	18	**685,6?**	18	284,5	18	203,5	8	329,5	8	424,0	11	493,1	25?	*9,0*	5	3340,8?	147?	2348,3	12	+ 992,5
Iudrio	Podresca	205	58,1n?	4?	283,0?	11?	136,0?	5	204,6?	13?	265,4	19	463,4	15	232,8?	16?	115,2	5	200,5	8	**495,8**	12	422,4	21	*1,3* n	1	2878,5 n?	130?	2087,2	18	+ 791,3?n
Iudrio	S. Lorenzo di Nebola	160	35,0n?	5?	164,0	10	91,0	5	139,0	12?	187,0	16	**410,0**	13?	161,0	13	176,0	9?	297,0	7?	390,0	10	339,0	19	*9,0*	2	2398,0 n?	121?	»	»	»
	Drava																														
Sesto	**Sesto**	1518	51,2	5	43,9	9	54,2	11	54,2	12	132,9	9	162,4	15	97,8	16	53,8	8	52,2	12	180,6	14	**286,0**	14	*3,2*	1	1172,4	126	983,6	16	+ 188,8
Slizza	Camporosso	806	33,7	4	120,0	8	33,5	6	21,3	14	159,7	11	216,7	12	208,9	15	181,7	7	99,0	6	368,4	14	**425,8**	17	*10,8*	3	1879,5	117	1485,2	47	+ 394,3
Slizza	**Tarvisio**	751	55,0	5	125,7	10	43,1	10	225,7	15	163,6	16	223,2	17	200,4	14	167,2	7	109,6	7	394,9	13	**480,5**	18	*20,1*	7	2209,0	139	1675,1	19	+ 533,9
Scilizza	Cave del Predil	901	[145,0]	7	173,7	11	[101,0]	10	369,2	14	235,5	13	303,3	15	331,8	13	164,2	5	135,1	6	873,3	13	**970,0**	17	*13,1*	6	[3815,2]	130	2244,5	56	[+ 1570,7]
Scilizza	Plezzo di Tarvisio	750	80,0	8	142,2	10	59,0	10	198,1	16	224,7	16	271,0	17	230,5	16	169,4	7	130,1	7	629,2	14	**776,3**	18	*27,0*	6	2938,3	145	»	»	»
Slizza	Fusine in Valromana	789	»	»	»	»	»	»	224,2	12	220,5	15	241,9	15	250,8	17	205,7	9	116,4	7	533,9	12	562,0	17	13,9 n	6n	»	»	1707,6?	16	»
Slizza	Coccàu	700	74,5	6	95,7	8	41,2	6	236,8	13	193,0	15	250,4	14	248,6	16	172,1	7	139,8	7	394,6	14	**557,8**	17	*30,5*	10	2435,0	133	»	»	»
	Tagliamento																														
	Passo della Mauria	1298	53,4	6	71,9	10	51,6	10	258,3	13	233,6	15	232,8	15	123,9	18	101,1	7	56,9	9	354,2	15	**518,9**	19	*11,4*	3	2068,0	140	»	»	»
	Forni di Sopra	907	77,2	6	89,6	11	59,1	11	245,2	12	256,6	16	222,4	12	175,8	17	86,3	7	49,7	11	306,1	12	**485,8**	18	*12,9*	5	2066,7	138	»	»	»
	Forni di Sotto	766	78,4	4	66,6	9	51,4	6	309,5	13?	371,8	15	291,4	15	122,9	15	77,5	9	78,6	9?	414,9	13	**781,2**	18	*9,3*	3	2653,5	129?	»	»	»
Lumiei	Sauris	1300	91,3	4	79,3	6	58,5	9	265,0	14	298,0	15	254,0	14	222,5	19	126,3	4	61,0	10	312,0	15	**672,6**	17	*22,1*	5	2462,6	132	»	»	»
Lumiei	**Ampezzo**	560	95,3	4	100,7	9	53,8	7	285,1	12	335,9	14	281,0	13	130,7	13	87,5	9	61,8	9	408,7	13	**899,5**	17	*8,4*	4	2748,4	124	»	»	»
Degano	**Forni Avoltri**	888	74,9	5	109,7	8	64,3	8	205,6	13	260,2	10	217,8	15	139,6	15	65,0	9	54,2	8	287,1	15	**781,9** n	17?	*1,5*	1	2261,8 n	124?	»	»	»
Degano	Pesariis	758	84,0	6	69,0	8	80,0	9	297,5	12	407,5	18	256,0	14	187,0	11	71,5	6	126,0	10	311,0	12?	**825,5**	16	*14,5*	4	2729,5	126?	»	»	»
Degano	Ovaro	492	63,0	5	110,0	9	39,4	4	260,2	12	251,6?	13?	255,9	15	162,0	15	52,0	6	46,7	9	365,3	15	**604,7**	16	*6,2*	2	2217,0?	122?	»	»	»
Degano	Villa Santina	363	73,8	5	128,5	9	33,5	6	381,6	12?	339,9	11	253,1	12	143,5	15	92,6	5	58,5	8	452,2	13	**953,4**	16	0,8	—	2911,4	112?	»	»	»
But	Zovello di Ravascletto	910	71,6	4	[145,1]	»	69,0	8	328,3	11	313,1	15	307,3	17	165,9	14	80,9	7	92,9	11	390,0	14	**702,8**	19	*6,0*	3	[2672,9]	»	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Tagliamento**																														
	Timau	821	32,4	7	156,9	9	89,3	8	319,5	12	280,1	13	309,6	16	151,8	14	66,8	5	84,8	11	504,0	13	761,8	19	0,9	—	2757,9	127	»	»	»
	Paularo	690	52,5	6	153,2	11	88,7	8	349,2	13	251,6	15	292,2	13	167,2	15	158,2	7	90,4	11	485,4	15	677,4	21	0,6	—	2766,6	135	»	»	»
But	Paluzza	596	53,3	7	159.3	11	58,4	6	372,6	12	284,1	12	264,8	14	148,0	11	68,3	6	79,1	9	485,8	14	727,2	19	2,5	1	2703,4	122	»	»	»
	Avosacco	471	58,5	7	167,5	11	56,5	6	295,0?	11	262,0	12	263,5	16	180,5	12	69,0	7	51,7	8?	484,0	12?	754,5	17	4,0	2	2646,7?	121?	»	»	»
	Tolmezzo	323	84,6	6	144,1	9	61,9	7	433,4	11	323,5	12	287,8	11	100,6	12	106,4	6	89,2	7	570,0	13	1049,0	18	2,2	1	3252,7	113	»	»	»
	Malborghetto	721	»	»	»	»	»	»	240,7	13	167,6	16	233,6	16	161,2	16	173,4	8	89,0	7	421,9	14	527,9	19	18,1	8	»	»	1649,4	14	»
	Coritis	641	83,3	4	207,2	9	17,4?	7	495,3?	14	236,1	16	465,9	16	214,6	15	200,8	6	274,1?	6?	865,0	13	1003,3	17	3,9	1	4066,9?	124?	»	»	»
	Dordola	607	40,4	5	141,8	8	73,9	6	350,9	12	249,8	13	310,4	13	162,9	13	114.5	5	96,9	7	593,1	14	743,4	21	—	—	2878,0	117	»	»	»
Fella	**Pontebba**	562	13,0?	3?	126,8	8	57,1	8	295,8	13	208,2	14	238,6	15	141,2	15	82,4	7	82,8	8	479,6	13	758,2	19	2,9	1	2486,6?	124?	1845,7	16	+ 640,9?
	Saletto di Raccolana	517	137,1	5	145,0?	7?	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	597,7	13	645,6	15	—	—	»	»	»	»	»
	Chiusaforte	392	[60,0]	»	108,0	6	52,0	8	297,6	13	187,1	12	293,4	15	157,5	15	149,1	6	93,8	8	595,6	12?	882,4	19	2,5	1	[2879,0]	»	»	»	»
	Resia	380	75,9	7	201,3	7	82,5	8	481,0	12	248,0	11	356,6	15	181,8	16	102,8	5	123,8	8	764,6	13	1048,8	18	4,0	1	3671,1	121	»	»	»
	Ovedasso	319	74,5	8	156,0	8	56,2	8	321,5	11	268,0	11	280,0	12	193,5	12	78,0	4	117,0	4?	609,0	12	803,0	18	—	—	2956,7	108?	»	»	»
	Venzone	230	[70,0]	»	185,6	9	84.6	6	361,6	10	249,6	11	365,7	15	162,3	16	75,0	5	106,1	9	487,3	12	713,9	20	2,3	1	[2864,0]	»	»	»	»
Pallar	Alesso	197	65,8	7	199,8	11	107,1	5	435,4	10	312,0	9?	374,4	14	161,9	10	98,7	6	133,0	6	540,3	12	1046,9	16	—	—	3475,3	106?	»	»	»
	Ospedaletto	213	43,4	3	193,6	8	91,2?	5?	360,3	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ledra	**Gemona**	307	[50,0]	»	165,4	11	84,4	6	308,8	11	241,4	14	321,2	15	190,4	15	85,0	7	160,6	8	330,8	12	475.8	19	5,2	3	[2419,0]	»	2269,9	25	[+ 149,1]
	Andreuzza	167	49,4	5	179,6	11	74,7	5	214,8	12	274,3	13	292,0	15	171,2	15	107,8	7	266,7	8	308,1	11	462,2	18	—	—	2400,8	120	»	»	»
Arzino	S. Francesco	397	58,5	4	173,0	9	110,5	8	472,5?	11?	345,0	16	361,5	17	179,5	12	164,0	6	187,5	8	603,0	13	757,0	15?	9,5	2	3421,5?	121?	»	»	»
Canal di Ledra	**S. Daniele del Friuli**	252	72,8	8	134,8	10	61,6	6	200,6	12	259,9	16	293,2	15	162,3	15	54,4	5	224,2	7	286,8	12	455,7	18	8,6	4	2214,9	128	»	»	»
	Pinzano	201	61,8	4?	127,0	10	72,1	6	215,5	13	269,9	15	268,0	12	261,6	17	87,6	6	150,2	7	290,0	12	460,4	19	6,7	3	2270,8	124?	»	»	»
Cosa	**Clanzetto**	563	47,0	5?	170,0	11	100,6	7	357,0	13	289,0	16	309,2	12	339,8	15	115,8	8	148,0	9	405,4	13	602,2	17	8,8	4	2892,8	130?	»	»	»
	Spilimbergo	132	50,0	6	80,7	8	51,9	3	209,9	12	223,4	13	318,5	16	204,5	12	72,2	6	101,2	8	153,8	10	305,1	17	4,6	2	1775,8	113	»	»	»
	Livenza																														
	Gorgazzo	53	68,2	8	117,3	11	50,0	5	257,6	14	320,5	17	321,0	17	246,1	19	120,8	6	143,0	8	289,3	14	459,8	15	19,5	6	2413,1	140	»	»	»
Artugna	Aviano	159	79,0	4	123,1	9	52,8	4	237,5	14	270,7	14	310,4	16	248,1	17	117,4	8	147,7	10	280,9	12	468,1	16	21,5	7?	2357,2	131?	1984,1	21	+ 373,1
	Sacile	24	60,7	8	82,1	10	31,0	4	131,9	13	186,6	16	203,0	14	123,5	15	79,0	4	99,4	5	158,2	12	208,2	15	19,2	7	1382,8	123	»	»	»
	Bosco Cansiglio	970	46,0	7	95,0	10	38,2	6	291,0	15	292,4	21	295,0	18	173,2	16	165,0	8	78,8	10	232,8	13	444,4	18	12,4	4	2164,2	146	»	»	»
	Chies d'Alpago	705	40,7	5	99,0	10	47,8	8	239,6	14	254,7	17	265,6	18	192,1	17	148,7	8	115,2	9	281,9	13	393,5	17	7,9	2	2086,7	138	»	»	»
Meschio	**S. Croce sul Lago**	409	50,5	4	90,2	8	40,0	5	329,4	15	377,2	17	284,4	20	173,4	17	65,2	6	49,0	5	250,2	12	512,2	16	13,2	4	2234,9	129	1348,5	12	+ 886,4
	Colle Umberto	145	52,0	3	76,0	11	35,0	4	108,0	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Vittorio Veneto	144	36,0	7	66,7	8	36,4	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Ceneda	132	41,2	5	74,4	9	33,4	4	201,8	13	233,4	17	285,4	14	201,0	18	63,6	3	99,2	8	215,6	11	299,0	15	15,8	3	1763,8	120	1514,1 (1)	28	+ 249,7
	Frasseneit	564	105,2	6	162,7	8	96,1	8	528,4	15	506,9	18	401,0	15	155,5	18	130,8	7	91,1	8	557,5	13	1514,7	17	11,1	5	4261,0	138	»	»	»
	Poffabro	516	16,7?	6?	195,7	12	76,7	7	450,3	15	468,2	19	393,4	18	191,2	20	104,2	7	153,2	10	429,8	12	968,2	18	25,9	6	3473,5?	150?	»	»	»
Meduna	Campone	450	30,7?	5?	105,4?	8?	75,5	6	424,6	10	359,1?	13?	351,1	11	180,2	13?	101,1	5	212,9	10	471,2	10	901,4	16	[13,8]	»	[3227,3]	»	»	»	»
	Tramonti di Sopra	411	85,3	6	172,6	11	93,4?	7	459,8	11	433,7	17	325,8	15	160,6	17	96,2	7	114,0	8	577,0	10	1000,2	19	12,0	4	3530,6?	132	»	»	»
	Tramonti di Sotto	366	88,0	7	180,0	10	84,5	8	451,0	14	491,2	17	349,0	16	171,7	19	105,5	7	157,5	10	548,5	14	1015,0	21	14,0	5	3655,9	148	»	»	»
	Chiévolis	354	82,0	3?	190,0	9	63,8	4	516,6	12	486,7	14	412,3?	17	198,9	14	[74,5]	9?	154,1	7	583,5	12	1116,7	18	7,2	3	[3886,3?]	122?	»	»	»

(1) Precipitazione annua media desunta dai dati dell' osservatorio meteorologico di Vittorio Veneto.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Livenza**																														
	Cavasso Nuovo	301	97,6	8	171,6	10	83,2	8	468,6	15	372,3	19	397,6	17	403,4	19	127,5	7	154,5	10	381,5	12	809,8	18	16,5	5	3484,1	148	»	»	»
Meduna	Maniago	283	78,1	8	114,8	9	57,8	6	341,4	12	301,2	17	289,6	14	221,6	19	87,2	7	108,4	8	286,6	10	602,8	18	21,4	6	2510,9	134	2337,0	32	+ 173,9
	Basaldella	141	43,3	4	84,8	9	53,6	4	184,1	12	269,0	16	331,0	15	154,4	13	104,7	4	134,8	9	235,2	12	357,7	18	19,4	5	1970,0	121	»	»	»
	Cimolais	652	62,0 n	4?	77,0?	8?	61,2	7	331,2	13	338,4	16	252,8	15	84,0	15	62,2	7	83,8	9	323,0	13	615,8	18	11,8	4	2303,2 n?	129?	»	»	»
Cellina	Claut	600	66,4	3	113,0	7	54,1	6	323,6	12	340,2	16	270,9	17	120,6	18	88,4	7	82,0	9	396,1	14	564,7	16	13,2	5	2433,2	130	2048,4	14	+ 384,8
	Andreis	455	86,1	5	187,7	12	52,8	5	388,6	11	433,9	17	224,3	16	157,7	15	109,5	4	105,5	10	350,2	14	881,2	18	29,2	6	3006,7	133	»	»	»
	Barcis	409	36,6?	2?	92,3	7	37,1	3	415,4	12	445,1	19	250,1	10?	216,8	15	92,5	5	60,4	8	307,8	10	624,1	15	15,5	4	2593,7?	110?	»	»	»
Meduna	S. Quirino	116	86,2	6	71,5	7	67,6	6	188,2	14	226,8?	16	328,8	12	182,8	15	103,6	9	123,0	6	240,9	12?	420,4	18	25,1	5	2064,9?	126?	»	»	»
Monticano	Formeniga	239	24,2	4	84,5	10	36 1	4	163,4	12	209,5	14	247,0	13	111,7	7?	49,7	3	96,5	6	200,6	10	256,3	11	16,9	3	1496,4	97?	»	»	»
	Conegliano	85	56,0	6	72,4	9	29,9	3	118,0	12	180,4	13	220,2	13	103,2	14	82,4	5	114,6	7	162,7	9	211,2	16	23,4	5	1374,4	112	1106,8	34	+ 267,6
	Piave																														
	Sappada	1217	65,0	5	96,8	5	56,9	8	266,5	13	283,5	11	223,0	15	134,0	14	122,0	9	33,5	5	242,0	15	596,0	11	18,0	2	2137,2	103	»	»	»
Cordevole di Visdende	Cimacanale	1364	54,0	3	48,0	5	33,5	6	218,0	9	196,2	9	92,0	8	51,7	13	115,0	10	38,4	7	97,5	11	457,0	20	2,8	1	1404,1	102	»	»	»
	S. Stefano di Cadore	908	39,2	5	54,7	8	44,0	8	232,8	12	210,8	13	161,4	13	149,2	17	60,8	6	56,8	10	254,4	14	353,0	15	3,4	2	1620,5	121	»	»	»
Padola	Monte Croce di Comelico	1636	39,1	4	73,9	9	74,0	10	210,4	10	152,5	9	227,5	15	147,4	14	64,2	9	71,1	14	286,8	13	379,7	16	2,2	»	1728,8	»	»	»	»
	Dosoledo	1237	48,4	6	68,3	8	71,1	10	242,8	12	181,6	11	177,4	16	178,8	16	54,1	8	55,0	11	228,2	13	272,4	16	3,5	2	1581,6	129	»	»	»
	Misurina	1760	50,6	5	65,1	11	64,3	11	200,7	12	167,4	12	201,7	17	154,9	16	75,0	10	57,8	13	198,9	13?	291,5	15	6,1	3	1534,0	138?	»	»	»
Ansiei	Casa S. Marco	1135	62,7	4	91,3	13	57,8	10	284,8	12	233,9	15	203,9	16	110,2	17	57,6	8	47,7	11	245,8	11	468,9	14	5,9	4	1870,5	135	»	»	»
	Auronzo	864	48,8	4	82,2	9	79,7	9	303,4	12	227,7	10	183,6	14	147,0	17	50,6	7	45,4	8	291,2	11	400,4	14	0,3	—	1860,3	115	1189,2	24	+ 671,1
Piova	Lorenzago	880	32,5 n	4?	55,5	7	50,0	6	291,0	11	214,5	10	176,0	11	112,5	13	70,0	6	59,0	9	232,5	13	353,0	19	6,0 n	1	1652,5 n	110?	»	»	»
	Pieve di Cadore	878	43,9	4	36,0	7	35,0	7	216,4	11	192,2	9	172,0	12	109,0	14	52,4	5	30,5	9	231,4	12	327,4	14	0,4	—	1446,6	104	»	»	»
	Cimabanche	1540	64,2	5	62,9	9	65,7	12	213,3	13	183,2	15	200,4	14	132,1	15	61,9	8	57,0	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Podestagno	1506	46,6	3	47,8	7	70,0	6	242,5	12	242,1	16	219,6	15	118,5	15	57,0	8	59,9	11	»	»	»	»	»	»	»	»	1604,7	13	»
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	53,0	5	75,3	11	55,3	13	199,0	11	219,0	13	193,5	14	169,3	16	71,0	10	55,0	10	247,0	12	367,0	18	3,3	2	1707,7	135	1123,8	19	+ 583,9
	S. Vito di Cadore	1011	55,5	4	63,0	6	36,5	6	188,0	13	205,5	11	209,0	18	149,5	14	54,0	7	49,0	9	306,5	12	267,3	15	4,0	2	1587,8	117	957,8	19	+ 630,0
	Cibiana	985	46,0	6	52,5	10	29,5	6	227,8	13	288,8	16	200,6	15	44,0?	8	71,5	7	43,1	5	302,0	13	579,0	18	4,0	1	1888,8?	117	»	»	»
	Borca	942	50,5	3	50,5	6	31,5	6	168,5	12	168,0	8	202,5	15	148,0	12	49,5	3	49,5	6	237,0	12	336,5	15	5,0	2	1497,0	100	»	»	»
	Perarolo di Cadore	532	39,7	4	70,2	8	36,9	7	231,2	11	209,6	11	203,0	12	95,2	13	61,2	6	52,8	8	284,2	13	416,4	15	0,8	—	1701,2	108	»	»	»
	Rivalgo	496	38,2	4	72,0	7	46,9	6	273,4	11	210,9	10	226,7	15	88,9	11	33,4	7	40,1	8	357,1	12	402,0	15	»	»	»	»	»	»	»
Vajont	Longarone	474	75,1	5	99,0	8	68,6	5	258,6	14	295,4	14	275,8	17	163,6	12	47,0	5	102,6	8	437,5	11	469,2	17	3,5	1	2295,9	117	1609,9	24	+ 686,0
	Erto	726	61,5	5	69,0	9	73,0	7	244,0	11	366,0	15	258,0	16	134,0	16	92,0	3	172,0	6	377,0	11	677,0 n	16?	5,0	1	2528,5 n	116?	»	»	»
	Zoppè	1465	90,0	4	75,0	6	57,0	3	209,5	10	285,5	12	238,0	13	116,0	11	73,5	6	53,0	6	304,0	11	442,0 n	16?	—	—	1943,5 n	98?	1345,1	23	+ 598,4 n
Maè	Mareson di Zoldo	1338	74,0	4	74,7	9	60,0	8	236,6	11	280,4	15	231,9	18	118,6	16	71,8	7	51,7	7	321,0	12	477,8	16	4,2	2	2002,7	125	»	»	»
	Forno di Zoldo	848	100,0	3	172,0	10	51,5	7	236,2	13	272,2	15	200,6	17	97,4	14	70,6	5	44,4	7	304,0	13	483,6	15	7,5	3	2040,0	122	»	»	»
Desedan	Fortogna	435	43,1	5	107,8	10	75,9	7	322,8	14	290,3	17	266,4	22	113,6	16	45,4	6	169,2	9	390,6	13	437,3	17	6,4	2	2268,8	138	»	»	»
	Soccher	401	55,7	4	102,0	11	58,4	7	240,6	14	297,0	18	285,4	20	115,6	15	76,4	7	87,5	8	276,0	13	324,0	16	10,2	3	1928,8	136	»	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	33,5	5	74,0	10	51,0	7	250,5	14	302,0	18	245,0	17	97,0	14	97,0	6	89,5	8	266,0	13	287,5	17	6,0	2	1799,0	131	»	»	»
	Belluno	400	58,8	7	86,6	10	42,4	5	204,8	15	268,0	18	204,4	19	113,0	14	106,8	7	80,0	10	244,0	13	273,4	15	7,8	3	1690,0	136	1229,2	37	+ 460,8
Tuora	Frontin di Trichiana	390	57,0	6	84,0	8	36,0	5	238,3	15	322,7	16	255,8	18	145,1	11	84,9	7	65,0	7	230,8	13	430,1	16	7,3	2	1957,0	124	»	»	»

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	Gennaio mm.	Gennaio giorni	Febbraio mm.	Febbraio giorni	Marzo mm.	Marzo giorni	Aprile mm.	Aprile giorni	Maggio mm.	Maggio giorni	Giugno mm.	Giugno giorni	Luglio mm.	Luglio giorni	Agosto mm.	Agosto giorni	Settembre mm.	Settembre giorni	Ottobre mm.	Ottobre giorni	Novembre mm.	Novembre giorni	Dicembre mm.	Dicembre giorni	Anno mm.	Anno giorni	Media dei totali annui mm.	Media dei totali annui di anni	Scostamento dalla media
	segue **Piave**																														
	Arabba	1612	55,0	3	31,8?	4?	70,6	7	170,5?	8?	»	»	158,7?	13?	129,0	12	81,4	6	68,2	8	»	»	»	»	5,3	2	»	»	1248,5	15	»
	Andraz	1421	59,8	4	67,3	9	55,1	11	176,0	10	269,0	14	192,6	13	104,7	12	68,4	8	39,8	8	193,0	13	394,8	14	1,9	1	1622,4	117	1169,9	19	+ 452,5
	Garès	1381	63,0	5	96,7	10	66,1	10	334,4	14	345,9	16	257,8	21	146,8	18	121,0	8	82,3	9	338,5	11	504,1	16	13,1	4	2369,7	142	»	»	»
	Passo Cereda	1378	95,0	6	117,9	9	75,6	11	277,4	12	472,2	17	288,4	19?	103,0	17	96,5	8	100,3	7	282,9	12	783,0	16	4,4	1	2696,6	135?	»	»	»
	Falcade	1252	74,5	7	75,7	10	42,9	10	254,3	13	305,5	19	236,5	20	79,5	10	76,0	8	70,5	6	276,5	12	426,5	18	3,9	2	1922,3	135	»	»	»
Cordevole	Gosaldo	1141	74,0	6	101,0	7	39,0	7	295,0	12	366,0	17	251,6	17	87,6	13	105,6	9	73,0	9	326,8	15?	747,8	19	10,0	4	2477,4	135?	»	»	»
	Caprile	1023	18,0?	4?	64,0	9	38,0	9	202,0	12	220,8	14	180,6	17	147,6	11	56,8	8	23,0	6	234,4	12	373,8	17	2,0	1	1561,4 ?	120?	»	»	»
	Sala d'Alleghe	950	68,0	3	129,0	10	32,0	6	217,0	13	293,0	12	246,0	17	128,0	13	61,0	6	51,0	7	206,0	12	563,0	18	3,0	2	1997,0	119	»	»	»
	Cencenighe	773	94,8	5	77,9	9?	77,2	9	244,1	12	311,4	13	211,4	17	101,0	11	55,2	7	36,6	6	270,6	12	696,4	17	3,5	3	2180,1	121?	»	»	»
	Agordo	611	59,5	4	110,0	9	74,5	8	208,0	12	315,4	14	208,5	16	87,4	10	71,2	8	57,6	7	266,2	9	612,0	12	9,5	3	2079,8	112	»	»	»
	Sospirolo	454	30,0	3	148,2	8	64,1	6	244,2	10?	319,8	14	242,3	13	92,8	11	84,8	7	128,3	6	298,3	10	412,2	17	5,1	2	2070,1	107?	»	»	»
Salmenega	Cesio Maggiore	482	73,2	6	98,5	9	46,9	5	235,9	10	281,0	18	279,2	19	125,0	13	90,6	5	102,1	7	236,4	12	363,7	15	7,4	2	1939,9	121	»	»	»
	Passo di Croce d'Aune	1045	39,6	6	74,8	10	43,7	9	176,3	14	247,9	18	295,2	18	142,8	18	100,5	6	70,2	6	256,7	13	325,2	14	3,2	1	1776,1	133	»	»	»
Sonna	Seren	387	76,0	7	100,0	10	52,0	8	264,0	15	487,0	20	236,0	17	126,0	15	62,0	6	62,0	8	219,0	11	609,0	18	18,0	4	2311,0	139	»	»	»
	Feltre	280	71,4	6	99,1	9	38,8	5	212,5	11	390,0	17	236,3	14	111,4	13	91,9	7	73,0	8	222,4	11	540,2	16	36,3	4	2123,3	121	1645,2	25	+ 478,1
Ariù	Milies (1)	685	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	496,8	17	18,0	5	»	»	»	»	»
Tegorzo	Fener	177	42,7	6	115,6	8	47,8	3	227,9	13	336,5	16	335,3	17	153,8	10	53,0	3	92,8	7	286,2	12	318,4	13	26,0	4	2036,0	112	»	»	»
Onigo	Possagno	329	112,2	9	95,4	10	»	»	»	»	»	»	»	»	134,8	15	76,0	6	143,8	8	245,6	13	394,8	17	15,0	5	»	»	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	78,6	5	105,3	9	45,8	4	221,1	11	331,9	14	231,3	13	196,2	13	113,5	4	114,5	9	270,4	11	339,4	12	16,1	3	2064,1	108	»	»	»
	Pieve di Soligo	133	38,1	4	72,5	10	37,2	5	129,8	13	242,2	14	243,4	14	113,6	9	64,8	4	66,2	7	187,6	12	243,6	15	25,4	6	1464,4	113	»	»	»
	Pianura Orientale *a* = fra Isonzo e Tagliamento																														
	Manzano	72	46,3	8	199,1	12?	63,6	6	107,6	8	219,2	16	264,3	18	145,3	14	118,0	9	176,1	5	250,0?	10?	277,9	17	10,6	3	1878,0 ?	126?	»	»	»
Isonzo-Torre	Cormons	63	56,0	9	158,5	13	72,1	6	108,6	12	133,2	19	251,2	16	169,3	15	134,3	8	245,2	6	239,6	11	264,3	19	27,3	6	1859,6	140	»	»	»
	Gradisca	38	28,9	5	106,6	10	47,5	5	68,2	7	132,8	15	217,0	16	152,0	11	67,4	6	262,7	5	[205,4]	»	207,5	18	20,9	4	[1516,9]	»	»	»	»
	Terzo	5	61,5	4	128,6	9	»	»	»	»	170,9	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Aquileia	4	31,0	6	127,7	12	50,0	4	53,0	8	100,5	17	159,5	11	149,3	11	78,5	5	190,0	5	153,0	9	234,0	18	26,0 n	4?	1352,5 n	110?	»	»	»
Isonzo-Cormor	Grado	2	58,0	7	97,5	11	35,5	4	54,5	9	106,5	18	128,5	9	95,0	10	80,0	6	97,5	6	138,5	13	203,5	16	29,0	4	1124,0	113	1148,7	12	— 24,7
	Marano Lagunare	2	36,5	4	98,0	8	41,0	2	66,5	8	233,5	16	145,0	11	142,5	10	83,0	3	129,2	5	122,0	12	162,0	14	19,5	5	1278,7	98	»	»	»
	Cà Anfora	1	52,9	5	102,4	10	41,8	3	43,6	7	113,6	18	134,8	11	158,2	12	85,2	5	215,4	5	153,4	11	209,4	17	18,2	4	1328,9	108	»	»	»
	Planais	1	43,4	6	109,6	10	40,4	3	54,8	7	169,0	17	120,4	11	107,4	11	53,4	5	141,8	5	129,8	12	172,4	16	17,8	3	1160,2	106	»	»	»
	Tavagnacco	155	[65,3]	»	218,7	12	49,2	5	227,0	11	273,4	18	361,3	14	147,3	16	94,5	6	167,7	8	287,5	12	409,7	18	17,6	3	[2319,2]	»	»	»	»
	Udine	116	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125,0	3	179,3	8	266,9	12	328,9	23	18,6	4	»	»	1543,1	88	»
	Pozzuolo	62	34,7	5	156,7	11	69,9	6	143,8	12	316,5	16	184,7	13	237,3	13	125,3	5	126,4	5	242,0	12	287,0	19	19,0	3	1943,3	120	»	»	»
Torre-Cormor	Lauzacco	59	37,1	5	161,0	10	58,2	5	85,8?	7?	229,2	13	218,1	14	125,5	13	89,8	8	123,5	5	335,6	11	319,5	19	17,8	3	1801,1 ?	113?	»	»	»
	Palmanova	26	27,7	6	164,9	9	54,5	5	158,5	8	181,5	16	202,9	11	175,0	12	94,1	6	233,3	7	210,5	11	260,9	20	15,0	3	1778,8	114	»	»	»
	Castions di Strada	23	49,3	7	124,7	10	59,5	5	101,4	9	150,0	15	178,5	16	130,5	12	102,9	8	176,0	5	197,2	12	221,8	18	14,5	3	1506,3	120	1403,4	19	+ 102,9
	Cervignano	7	45,0	5	138,0	10	54,2	4	67,2	11	142,6	16	172,8	12	112,6	11	68,8	6	215,4	6	187,4	12	206,2	17	21,0	3	1431,2	113	»	»	»

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nel mese di novembre.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Pianura Orientale** *a* = **fra Isonzo e Tagliamento**																														
Torre-Cormor	S. Giorgio di Nogaro	7	25,0	5	113,5	8	41,0	4	73,0	7	179,0	17	191,0	11	144,0	10	82,5	6	171,0	6	160,5	11	**203,5**	17	*5,0*	2	1389,0	104	»	»	»
Cormor-Corno	Moruzzo	264	63,2	7	160,9	10	72,8	3	198,9	13	265,0	13	303,3	10	154,5	15	80,1	4	126,2	8	264,7	12	**354,7**	17	*12,5*	2	2056,8	114	»	»	»
Cormor-Corno	Rivotta	135	75,7	10	180,4	12	75,8	6	211,0	12	302,2	15	349,0	15	173,2	18	81,6	4	133,5	7	390,2	11	**566,9**	20	*10,1*	4	2549,6	134	»	»	»
Cormor-Corno	Meretto di Tomba	105	44,0	4	121,0?	8?	44,8	3	162,5	8	233,6	13	230,7	9	111,6	7	[78,2]	»	90,6?	6?	260,4	9	**306,4**	15	*15,9*	3	[1699,7?]	»	»	»	»
Cormor-Corno	Basiliano	77	62,5	8	141,4	10	54,0	4	111,8	10	250,8	18	260,8	12	148,7	12	91,4	5	97,7	7	240,1	12	**292,9**	18	*9,8*	4	1761,9	120	»	»	»
Cormor-Stella	Pozzecco (1)	39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	76,2	5	123,7	6	204,2	12	239,2	17	11,1	4	»	»	»	»	»
Cormor-Stella	Talmassons	30	29,3	4	136,9	10	60,5	4	84,4	10	196,9	17	182,0	13	123,8	12	98,7	6	179,1	6	189,2	9	**256,5**	16	*10,8*	3	1548,1	110	»	»	»
Cormor-Stella	Ariis	12	49,1	5	118,5	9	54,9	5	75,3	9	135,7	15	206,5	16	107,3	11	113,5	7	200,9	6	162,6	13	**209,2**	18	*10,4*	3	1443,9	117	»	»	»
Stella-Tagliam.	S. Lorenzo di Sedegliano	64	71,6	7	119,8	9	53,7	4	129,6	13	209,5	16	263,5	12	128,9	11	104,6	4	91,0	6	235,8	11	**339,0**	17	*8,6*	3	1755,6	113	»	»	»
Stella-Tagliam.	**Codroipo**	44	53,6	7	101,1	9	45,4	2	115,8	11	164,1	10	225,3	16	153,4	10	100,0	4	99,5	6	205,6	10	**268,0**	15	*10,1*	3	1541,9	103	»	»	»
Stella-Tagliam.	Rivarotta	7	53,1	7	96,0	9	47,9	4	62,1	8	159,1	16	130,2	12	153,3	9	83,5	7	158,3	4	175,0	13	**213,1**	17	*14,4*	3	1346,0	109	»	»	»
Stella-Tagliam.	Latisana	7	59,0	7	87,5	10	43,0	5	69,0	9	135,5	16	137,0	13	120,5	11	71,0	4	**212,2**	6	143,5	12	180,3	17	*14,0*	4	1272,5	117	1104,8	26	+ 167,7
Stella-Tagliam.	Bevazzana (1)	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	79,5	5	111,8	6	122,3	11	180,6	17	28,0	2	»	»	»	»	»
	Pianura Orientale *b* = **fra Tagliamento e Piave**																														
Tagliamento-Livenza	S. Vito al Tagliamento	31	61,5	7	85,4	9	50,8	4	128,2	12	256,7	18	210,4	15	81,0	9	93,2	6	142,8	6	201,2	12	**271,4**	18	*14,5*	4	1597,1	120	»	»	»
Meduna-Liv.	Pordenone	23	26,4	4	77,9	10	45,7	4	234,0?	13?	196,9	14	**290,5**	12	127,8	12	105,3	4	116,0	6	204,6	10	250,5	18	*18,4*	4	1694,0?	111?	1246,8	39	+ 447,2
Meduna-Liv.	Brugnera	16	62,4	8	69,2	7	49,4	5	118,9	11	170,4	15	**266,7**	13	95,9	9	73,0	3	113,0	6	193,8	10	204,6	16	*20,3*	5	1437,6	108	»	»	»
Lemene-Liv.	Azzano Decimo	14	46,3	8	72,4	9	32,7	4	72,4	11	201,6	16	**225,8**	13	171,8	10	76,2	4	143,8	7	218,1	8?	171,7?	14?	*15,2*	3	1448,0?	107?	»	»	»
Lemene-Liv.	Cinto Caomaggiore	11	[61,2]	»	[65,8]	»	34,5	3	78,5	8	185,0	15	182,0	17	70,0?	7	118,0	4	100,0?	6?	185,1	11	**212,5**	16	*8,0*	2	[1300,6?]	»	»	»	»
Lemene-Liv.	**Portogruaro**	6	74,5	8	61,8	8	40,1	4	89,7	9	**187,8**	14	131,8	12	90,2	9	82,0	6	147,0	7	127,8	10	154,9	16	*19,8*	4	1207,4	107	»	»	»
Lemene-Liv.	Caorle	3	32,5	3	47,5	7	29,5	4	43,0	7	133,0	12	83,5	10	121,5	10	76,5	4	104,5	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Livenza-Piave	Colfosco	126	63,0	6	115,0	10	11,0	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	49,5	7	72,0	9	41,5	4	69,0	10	208,0	13	**248,5?**	12	75,0	10	69,5	2	91,5	4	186,0	12	157,5	11	*20,0*	3	1288,0?	97	»	»	»
Livenza-Piave	**Fratta di Oderzo**	20	60,1	8	73,6	10	49,8	4	48,6	11	**169,6**	12	129,6	12	65,0	8	55,0	3	86,8	6	142,2	10	160,9	15	*27,0*	7	1068,2	106	1264,9	27	— 196,7
Livenza-Piave	Fontanelle	19	72,7	5	89,4	9	*48,6*	2	103,5	10	192,5	10	**218,3**	10	102,7	9	99,3	3	98,4	4	185,7	8	215,3	15	51,0	5	1477,4	90	»	»	»
Livenza-Piave	Motta di Livenza	9	30,0	8	69,0	6?	43,0	3	34,8	8	175,6	13	**175,9**	13	51,4	5	85,2	3	114,0?	7?	157,0	11	174,0	17	*15,0*	4	1124,9?	98?	»	»	»
Livenza-Piave	Chiarano	7	43,8	9	65,5	9	42,1	3	62,4	9	**175,7**	12	119,6	13	42,1	7	83,6	4	68,5	4	138,7	11	145,3	17	*16,8*	5	1004,1	103	»	»	»
Livenza-Piave	**S. Donà di Piave**	4	51,0	9	65,0	9	37,8	4	55,8	9	**227,4**	13	105,0	13	59,8	8	90,6	3	36,6	6	125,0	11	145,0	16	*29,6*	6	1028,6	107	»	»	»
Livenza-Piave	**Fiumicino (S. Donà)**	4	21,8	6	45,0	9	29,4	4	42,4	7	**121,2**	12	112,4	11	44,4	5	60,0	2	45,4	6	104,2	11	110,8	15	*12,8*	4	749,8	92	»	»	»
Livenza-Piave	**Fossà (2)**	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18,7	4	»	»	»	»	»
Livenza-Piave	**Staffolo (2)**	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20,4	5	»	»	»	»	»
Livenza-Piave	**Boccafossa (2)**	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	21,8	5	»	»	»	»	»
Livenza-Piave	**Termine**	2	32,1	5	42,2	8	45,5	3	57,5	7	107,3	14	107,8	11	56,2	8	85,0	4	67,4	8	88,4	11	**126,8**	17	*18,4*	3	834,6	99	»	»	»
Livenza-Piave	Torre di Fine	2	35,8	8	52,3	9	27,3	4	43,9	6	116,2	11	93,8	11	53,0	8	54,6	3	63,2	6	96,2	12	**132,5**	17	*22,6*	5	791,4	100	»	»	»
Livenza-Piave	**S. Giorgio di Livenza**	1	35,9	7	58,2	10	28,8	4	70,9	9	**151,8**	14	122,8	10	52,6	8	96,5	2	72,8	5	100,2	10	126,8	16	*17,0*	5	934,3	100	»	»	»

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nel mese di agosto. — (2) La stazione ha cominciato a funzionare nel mese di dicembre.

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Brenta																														
	Vetriolo	1500	»	»	»	»	»	»	»	»	386,9	16	287,3	17	133,8	12	65,5	6	103,1	8	210,4	12	277,5	14?	12,0	6	»	»	»	»	»
	Vezzena	1402	53,0	6	73,8	11	53,4	8	188,0	13	374,2	17	203,6	18	89,6	15	»	»	»	»	»	»	383,4	15	25,2	5	»	»	»	»	»
	Pergine	480	33,1	4	64,1	7	61,3	5	148,4	8	**343,8**	9	195,5	11	59,5	5	70,7	4	36,5	3	325,9	12	299,1 n	11?	*0,4*	—	1638,3 n	79?	1025,3	26	+ 613,0 n
	Caldonazzo	490	48,5	4	162,0	10	38,0	4	179,0	8	**456,0**	13	327,0	13?	141,0	10	56 0	6	96,0	7	395,0	12	354,0	13	—	—	2252,5	100?	1174,8	26	+ 1077,7
	Levico	505	65,6	3	60,4	9	46,2	7	159,5	11	**372,5**	14	189,1	14	97,7	10	77,4	5	78,3	6	114,9	12	215,5	13	*9,9*	5	1487,0	109	1174,9	18	+ 312,1
	Borgo Valsugana	476	39,4	5	79,0	10	46,2	8	168,2	11	263,6	15	195,8	13	87,2	16	37,8	4	72,8	5	193,4	12	**289,0**	16	*7,7*	2	1480,1	117	»	»	»
Maso	Pontarso	925	53,4	4	76,1	8	65,6	6	198,5	12	**293,5**	14	205,1	16	99,9	16	50,7	4	100,9	9	255,4	12	249,0	16	*6,8*	3	1654,9	120	1356,8	17	+ 298,1
Luzamina	Bieno	806	65,3	4	79,4	10	48,6	7	259,1	9	**329,4**	13	175,1	15	79,3	15	45,8	4	59,8	6	209,0	12	302,6	14	*2,0*	1	1655,4	110	»	»	»
	Malene	1080	54,1?	2?	90,3	9	79,8	9	281,7	13	300,0	14	239,4	15	114,7	16	70,8	5	59,9	6	262,8	12	**391,5**	16	*8,6*	4	1953,6?	121?	»	»	»
Grigno	Castel Tesino	860	51,0	5	57,0	7	48,4	7	105,5	11	**257,6**	8	139,5	16	103,0	12	37,0	2	46,8	7	128,5	10	216,8	15	*5,5*	2	1201,6	102	1513,0	14	— 311,4
	Grigno	265	47,7	4	51,0	6	11,2?	4?	196,3	10	**356,0**	14	161,3	14	100,0	15	66,3	5	60,3	6	255,7	12	352,2	15	*4,7*	1	1662,7?	106?	»	»	»
	Primolano	207	43,3	4	83,5	8	65,3	7	96,9	12	**380,2**	15	250,4	18	110,8	12	56,8	5	69,9	6	275,5	12	371,4	15	*31,4*	4	1935,4	118	»	»	»
	Broccon	1617	22,6	3	95,2	8	97,3	9	245,9	12	298,7	16	323,8	22	198,9	22	62,4	4	80,9	7	328,4	17	**424,3**	17	*4,3* n	5?	2182,7 n	142?	»	»	»
	S. Martino di Castrozza	1444	72,0	6	99,5	7	87,8	11	238,6	12	318,0	17	238,7	18	113,0	16	106,2	5	64,6	9	320,8	13	**562,9**	16	*8,5*	6	2230,6	136	1567,9	18	+ 662,7
	Tonadico (Primiero)	717	[60,0]	»	59,0	8	63,0	9	225,0	11	**335,0**	20	261,0	21	95,0	15	63,0	6	83,9	11	330,2	11	324,4	16	*8,5*	1	[1908,0]	»	»	»	»
Cismon	Caoria	802	*10,0*	5	36,0	7	34,0	6	260,0	10	384,0	18	233,0	17	90,0	12	53,0	6	82,0	8	353,0	12?	**647,6**	15	35,0	3	2217,6	119?	1502,6	10	+ 715,0
	Pontet	570	66,0	5	104,0	8	54,0	5	247,0	11	382,0	19	243,0	14	106,0	11	49,0	5	141,0	10	288,0	12	**427,0**	19	*11,0*	3	2118,0	122	»	»	»
	Pedesalto	379	59,7	7	48,5	10	31,4	6	177,8	12	**287,8**	16	169,2	15	76,8	14	40,9	3	52,1	6	179,6	13	227,4	14	*10,1*	4	1361,3	120	»	»	»
	Arsiè	314	50,3	4	88,0	10	53,4	4	227,5	12	**386,9**	15	176,0	13	119,2	14	65,5	5	78,8	7	219,7	11	276,8	13	*5,3*	3	1747,4	111	»	»	»
	Cismon	205	49,1	3	161,0	6?	50,1	5	215,8	12?	**370,1**	11	187,8	10?	94,0	7	62,4	3	41,2	3	203,1	11?	331,0	11?	*2,0* n	2?	1767,6 n	84?	»	»	»
	Gallio	1090	60,0	7	131,0	9	77,0	7	178,8 n	10	385,6	15?	174,0	13	145,8	11	70,8	5	80,8	4	280,8 n	13?	**480,4**	14	*21,0*	5	2086,0 n	113?	»	»	»
Valstagna	**Foza**	1083	62,0	6	109,0	10	54,0	5	222,7	13	379,0	17	225,2	19	101,4	15	65,4	6	64,6	6	219,4	12	**445,4**	16	*14,0*	4	1962,1	129	»	»	»
	Sasso d' Asiago	965	73,9	6?	111,5	8	49,9	8	234,7	13	400,6	19	291,9	19	101,6	13	69,9	6	63,5	8	259,9	12	**476,0**	18	*25,5*	5	2158,9	135?	»	»	»
	Valstagna	172	85,0	10	114,0	9	43,0	5	201,0	13	376,0	19	268,5	17	99,5	10	55,0	4	59,5	4	257,0	11	**411,5**	14	*16,0*	3	1986,0	119	1629,7	32	+ 356,3
	Campo Solagna	1020	74,0	14	80,0	9	59,2	9	246,8	16	450,0	17	308,6	18	148,4	12	81,4	7	120,2	6	250,8	13	**485,2**	18	*22,4*	5	2327,0	144	»	»	»
	Bassano	129	51,6	7	77,4	9	[36,9]	»	[115,0]	»	**235,8**	10	233,8	18	107,6	12	65,4	5	85,4	8	159,6	11	215,0	12	*15,4* n	2	[1398,9]	»	1434,8	41	[— 35,9]
	Rubbio	1057	60,7	5	164,9	7	63,9	5	201,6	14	**[369,7]**	»	341,8	16?	116,0	7	90,9	6	127,7	7	223,4	14?	326,2	15	*27,6*	3	[2112,4]	»	»	»	»
Longhella	Marostica	106	67,0	8	68,0	9	41,0	6	120,5	13	**268,5**	17	223,5	11	86,5	11	43,0	5	57,0	6	157,0	11	198,0	16	*20,0*	5	1350,0	118	1297,3	20	+ 52,7
	Madonna del Grappa	1750	36,0	8	76,0	8	66,0	8	195,0	12	269,0	12	294,0	16	259,0	13	100,0	6	97,0	7	190,0	9	**432,0**	16	*19,0*	6	2033,0	121	»	»	»
	Crespano Veneto	300	94,0	7	101,8	7	51,4	4?	168,2	11	325,5	15	**373,4**	14	157,3	8	100,4	6	150,4	6	233,3	12	352,1	14	*33,6* n	6	2141,4 n	110?	1505,1	10	+ 636,3 n
Museo dei Sassi	Asolo	207	62,5n?	6?	[80,7]	»	36,2	4	138,3	13	251,5	14	212,5	18	139,3	13	86,5	5	114,8	9	195,9	11	**257,5**	14	*11,6*	3	[1587,3n?]	»	»	»	»
	Castelcucco	200	[96,7]	»	[119 9]	»	30,5	3	146,6	13	320,9	17	358,3	17	171,9	8	66,8	4	201,9	7	363,1	14	**477,6**	15	*6,2* n	2	[2360,4n]	»	»	»	»
	Loria	72	90,3	7	115,3	9	46,5	6	93,0	10	**227,3**	11	212,7	13	110,2	10	73,5	8	92,1	6	187,9	10	225,1	12	*12,0* n	3	1485,9 n	105	»	»	»
	Bacchiglione																														
	Pian delle Fugazze	1157	93,3	7	190,7	13	118,7	10	322,0	14	747,3	18	209,9	17	189,5	15	96,1	7	132,0	6	338,5	13	**864,8**	17	*45,3*	6	3348,1	143	»	»	»
	Staro	632	122,0	6	204,0	11	179,0	9	298,0	12	449,0	17	200,0	19	225,0	18	68,0	5	175,0	8	464,0	15	**696,0**	20	*58,0*	4	3138,0	144	»	»	»
Leogra	**Ceolati** (1)	620	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	63,2	17	45,0	6	»	»	»	»	»
	S. Antonio di Valli	551	89,3	6	165,9	11	101,5	9	255,0	12	**623,4**	15	193,8	17	150,7	15	76,6	5	127,5	7	325,8	11	523,6	19	*42,3*	5	2675,4	134	»	»	»

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di novembre.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Bacchiglione**																														
Leogra	Valli di Pasubio	477	94,2	6	176,2	10	91,4	8	238,6	12	**529,4**	15	196,0	18	131,8	16	71,5	6	121,8	7	276,7	12	527,8	18	*43,8*	5	2499,2	133	2041,2	39	+ 458,0
	Schio	234	89,0	7	126,6	10	77,0	7	167,5	13	400,6	17	247,8	19	114,0	13	86,8	6	104,0	8	242,8	11	**444,2**	17	*27,2*	6	2127,5	134	1712,5	42	+ 415,0
Leogra Timonchio	Thiene	147	73,2	7	88,9	7?	»	»	122,7	9?	225,7	14	193,4	11?	81,1	11	»	»	»	»	228,6	11	327,8	16	23,6	3	»	»	1426,4	15 ?	»
	Isola Vicentina	80	25,0	3	161,5	8	56,7	6	109,9	8	326,6	13	338,5	13	115,6	10	63,1	6	111,0	7	116,0	10	**350,0**	14?	*16,7*	3	1790,6	101 ?	»	»	»
	Vicenza	40	77,9	10	92,5	10	68,9	6	80,7	10	**207,3**	13	138,2	9	62,1	10	55,2	7	104,3	7	148,5	12	174,8	14	*19,7*	4	1230,1	112	1222,6	58	+ 7,5
	Lavarone	1171	63,6	6	98,8	11	61,9	10	180,4	10	424,8	15	202,8	15	100,2	16	80,4	5	91,4	6	259,5	13	**497,2**	15	*19,2*	4	2080,2	126	1501,7	12	+ 578,5
	Ghértele	1130	71,1	5	123,2	9	94,5	9	354,7	14	485,3	15	259,5	16	197,6	16	95,7	5	95,3	6	379,0	14	**530,7**	19	*28,0*	6	2714,6	134	»	»	»
	Treschè Conca	1097	78,8	7	89,0	9	61,5	11	312,0	15	416,5	19	213,0	18	213,5	15	63,5	8	103,5	9	278,5	13	**433,5**	16	*27,5*	5	2290,8	145	»	»	»
	Campomezzavia	1022	70,8	7	116,9	9	74,0	8	290,8	16	412,7	20	260,5	18	139,5	18	77,6	5	85,7	7	291,5	13	**591,8**	16	*31,0*	6	2442,8	143	»	»	»
	Asiago	999	60,9	5	85,5	9	52,8	7	179,6	14	**342,8**	17	211,6	19	227,9	16	62,4	6	68,4	6	228,4	13	325,0	16	*42,5*	2	1887,8	130	1514,4	13	+ 373,4
	Tonezza	992	80,3	7	122,1	7	73,0	6	244,0	11	266,8	15	191,2	14	129,4	13	61,2	5	86,7	6	240,5	12	**529,9**	16	*10,5*	3	2035,6	115	»	»	»
Astico	Conco	830	58,0	6	110,0	10	68,0	9	185,0	16	318,0	19	290,0	19	100,3	11	85,0	5	162,5	8	240,5	12	**345,0**	19	*23,0* n	3	1985,3 n	137	1217,7	26	+ 767,6 n
	Lastebasse	610	67,9	3	96,5	5	40,9	5	165,7	10	**541,2**	10	224,9	13	80,4	9	76,3?	5?	71,3	6	260,3	13?	379,0	16	*22,7*	3	2027,1 ?	98 ?	1328,6	36	+ 698,5
	Laghi	567	71,2	2	149,6	9	92,0	7	341,9	10	**682,6**	20	197,6	13	185,8	15	107,4	6	134,8	7	325,8	12	545,1	16	*28,8*	3	2862,6	120	»	»	»
	Pòsina	544	75,0	6	118,0	9	91,0	7	361,0	13	465,5	13	181,5	17	88,0	11	78,0	4	111,8	5	288,0	12?	**606,0**	20	*27,0*	4	2490,8	121 ?	»	»	»
	Crosara	417	83,5	8?	128,5	7	63,0	8?	189,8	15	316,2	18	322,5	12	156,9	12	80,5	7	111,9	6	241,5	11?	**392,8**	20	*26,6*	3	2113,7	127 ?	1700,9	23	+ 412,8
	Velo d'Astico	362	»	»	96,0	9	51,0	8	189,4	14	288,3	19	162,5	17	99,2	14	54,4	7	98,5	6	147,7?	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Cog-ll- del Cengio	350	70,4	7	107,4	10	63,8	8	216,6	14	365,6	17	245,4	18	131,0	14	50,4	6	89,4	7	225,4	12	**372,8**	17	*22,0*	5	1960,2	135	»	»	»
	Calvene	201	*72,9*	7	122,6	6	92,0?	6	166,5	12	283,6	18	255,1?	13?	117,5	12	73,6	5	110,4	4	211,8	10	**377,8**	17	84,9	4	1968,7 ?	114?	»	»	»
	Breganze	110	69,0	7	96,2	10	58,0	8	134,5	12	**257,9**	14	**257,9**	12	85,2	13	79,7	7	91,0	6	190,5	11	239,1	15	*20,6* n	2	1579,6 n	117	»	»	»
	Agno-Guà																														
	Lambre d'Agni	846	105,2	6	211,7	13	231,7	9	321,9	15	536,2	18	187,5	16	208,2	15	106,2	6	122,2	5	328,8	12	**615,6**	18	*73,3*	5	3048,5	138	»	»	»
	Maltaure	640	99,0	6?	218,2	8	194,0	9	422,3	11	584,9	18	149,6	21	168,0	15	94,2	5	76,1	5	335,9	12	**711,9**	18	*65,1*	5	3119,2	133?	»	»	»
	Rovegliana	596	70,4	6?	181,4	9	115,0	7	267,2	11	**525,1**	15	211,3	13	137,0	13	73,0	4	161,0	7	276,0	13	514,7	15	*43,0*	5	2575,1	118?	»	»	»
Agno	Recoaro	445	95,0	6	204,6	8	118,0	7	313,0	13	**530,4**	17	201,8	17	185,5	15	86,9	5	100,0	5	184,2	12	434,4	14	*57,6*	6	2511,4	125	2236,2	23	+ 275,2
	Spaccata (Pellichero)	400	107,5	8	177,4	11	124,4	9	221,0	14	**498,0**	15	201,1	13	148,2	13	124,2	6	111,5	6	273,7	12	451,4	16	*43,8*	6	2482,2	129	»	»	»
	S. Quirico	345	96,0	6	156,4	9	113,2	7	227,5	12	**445,4**	14	178,4	16	112,8	13?	102,5	6	76,2	4	261,4	10?	421,1	14	*42,3*	5	2233,2	116?	»	»	»
	Valdagno	275	41,7	7	154,5	10	89,3	8	126,9	13	**383,2**	15	191,6	15	89,7	13	87,0	7	63,0	7	198,0	10	367,8	16	*29,8*	4	1822,5	125	1902,7	30	— 80,2
Guà	Priabona	354	105,4	7	122,2	9	69,2	7	151,4	13	**307,6**	18	215,4	15	77,2	10	65,6	9	76,0	6	208,2	11	296,2	18	*25,0*	5	1719,4	128	»	»	»
	Brogliano	172	70,0	5	72,0	9	78,0?	7?	110,0?	9?	215,0	13	100,0	9?	120,0	8	[64,6]	»	[84,3]	»	205,8	13	**251,8**	15	*25,5*	6	[1397,0?]	»	»	»	»
	Alto Adige																														
	Resia	1494	*13,9*	5	55,1	6	80,4	11	31,5	6	110,2	12	**150,2**	13	60,2	7	26,6	8	18,4	7	37,8	6	118,3	13	18,8	3	721,4	97	540,7	12	+ 180,7
Ròia	Ròia	1974	*21,5*	4	50,5	5	59,0	9	79,0	8	136,5	12	83,0	11	62,0	15	56,5	9	19,5	8	132,5	11	**206,0**	11	24,5	4	930,5	107	»	»	»
Carlino	Melàg	1915	30,7	5	34,3	2	44,7	4	64,0	8?	77,4	8	103,6	13	54,9	8	49,2	3	36,9	6	76,0	8	**125,9**	7	*18,2*	4	715,8	76?	»	»	»
	Pedross	1681	25,5	6	36,9	5	58,5	12	66,3	8	88,2	13	**135,2**	13	62,0	8	38,4	7	31,7	7	87,0	13	119,0	10	*17,0*	6	765,7	108	610,1	18	+ 155,6

TAB. II. Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Alto Adige**																														
Slingia	Slingia	1726	32,8	6	71,2	8	94,8	10	93,1	6	172,7	9	66,4	9	32,0	6	41,0	5	13,5	4	138,5	11	**230,4**	15	*11,6*	4	998,0	93	»	»	»
	Monte Maria	1335	22,6	6	67,2	9	71,5	9	91,0	8	91,8	11	105,5	10	44,8	7	43,6	5	16,7	7	147,1	9	**195,8**	15	*11,9*	4	909,5	100	708,0	58	+ 201,5
	Glorenza	915	17,2	4	49,0	8	41,3	7	73,4	6	70,7	6	60,0	10	21,6	4	22,8	3	6,6	2	109,3	7	**159,0**	10	*3,1*	1	634,0	68	501,8	24	+ 132,2
Ramm	Tubre (Taufers)	1270	28,0	6	52,7	9	29,6	9	137,5	9	131,5	7	88,8	11	34,0	7	30,5	5	19,1	4	76,1	9	**164,3**	13	*3,3*	1	795,4	90	»	»	»
Salurno	Màzia	1550	12,4	4	33,5	5	58,5	9	83,1	10	110,2	9	105,6	11	38,2	7	33,3	5	16,1	4	**120,4**	9	61,4	8	*12,3*	5	685,0	86	505,9	18	+ 179,1
Soldano	Solda di dentro	1845	25,0	2	32,3	5	55,8	8	71,5	8	131,4	8	149,4	8	142,4	8	61,6	3	58,2	5	**224,2**	11	57,0	8	*9,7*	4	1018,5	78	927,4	31	+ 91,1
Soldano	Trafoi	1548	24,0	3	57,5	7	77,5	10	144,5	11	134,5	11	176,0	13	93,5	10	60,5	7	36,0	7	257,5	12	**283,5**	16	*5,5*	2	1350,5	109	887,7	12	+ 462,8
Soldano	Prato di Venosta	927	33,0	4	60,5	10	38,5	9	112,2	9	127,8	7	70,6	9	40,8	10	26,7	3	23,2	5	112,2	10	**155,0**	14	*3,2* n	3?	803,7 n	93?	524,5	19	+ 279,2 n
	Silandro	706	17,4	3	40,5	8	17,6	5	61,0	7	103,4	6	81,4	10	20,2	5	12,8	3	17,0	5	66,8	7	**109,2**	12	—	—	547,3	71	509,7	15	+ 37,6
	Ganda	1490	44,9	5	54,0	8	27,7	6	120,5	9	148,5	9	93,1	11	59,0	9	26,9	6	28,0	8	110,2	8	**244,0**	13	*2,3*	1	959,1	93	806,3	15	+ 152,8
Plima	Laces	640	19,8	3	40,4	3	7,4	2	56,8	6	146,8	4	66,6	8	27,1	4	18,9	4	16,8	4	90,8	7	**185,4**	13	—	—	676,8	58	»	»	»
Senale	Casere di Sotto (1)	1782	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	42,8	9	35,4	6	12,6	4	110,8	10	132,0	7	6,6	2	»	»	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	44,8	3	46,9	6	23,2	5	69,2	5?	**195,3**	9	73,8?	6?	23,3	4	21,7	3	16,1	6	181,0	10	184,8	10	—	—	880,1?	67?	»	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	28,5	4	28,4	5	20,7	6	59,2	7	**140,0**	7	96,7	11	37,5	4	24,5	6	23,9	5	74,3	8	131,0	10	*0,5*	—	665,2	73	»	»	»
	Naturno	550	17,5	2	33,9	6	7,6	2	75,1	7	151,4	4	83,4	6	33,9	3	19,7	4	37,6	4	59,3	7	**215,2**	10	—	—	734,6	55	544,2	14	+ 190,4
Passiria	Monteneve	2332	71,0	4	53,5	5	*17,4*	6	106,6	10	231,0	14	112,0	14	65,0	10	15,1	3	45,0	11	154,7	15	**409,5**	16	58,0	3	1338,8	111	1213,8	13	+ 125,0
Passiria	Pian della Costa	1824	44,7	7	101,4	12	109,0	12	133,0	11	232,3	15	210,0	14	113,6	10	63,3	9	51,0	10	190,5	13	**366,5**	18	*6,1*	3	1621,4	134	»	»	»
Passiria	Plan	1700	70,0	4	92,0?	?	95,0	6	116,0	8	262,0	10	127,0	10	60,7	10	36,5	7	36,2	8	149,5	11	**617,0**	15	*27,0*	3	1688,9?	»	1164,4	19	+ 524,5
Passiria	Tolle di Sopra (2)	1400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24,4	6	179,3	11	373,8	16	»	»	»	»	»	»	»
Passiria	Corvara	1322	78,0?	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30,8	10	151,3	13	593,9	17	11,7	4	»	»	»	»	»
Passiria	Plata	1147	37,8	3	93,9	10	69,8	10	107,3	10	254,0	11	125,4	9	35,0	8	18,3	3	29,2	6	187,6	11	**727,2**	19	*2,3*	1	1687,8	101	»	»	»
Passiria	**S. Leonardo**	644	46,5	4	119,9	10	110,2	9	157,0	10	229,6	10	145,2	14	68,2	9	31,4	8	82,4	8	281,6	11	**416,4**	19	*2,8*	1	1691,2	113	816,6	13	+ 844,6
Passiria	S. Martino	588	42,3	3	93,9	10	72,4	10	110,9	10	208,8	12	132,9	11	94,4	9	28,3	7	85 1	9	280,0	11	**409,3**	17	*1,0*	1	1559,3	110	1045,6	35	+ 513,7
Passiria	**Merano**	319	34,2	4	61,6	8	32,1	8	88,8	8	201,4	9	106,8	11	46,6	5	20,8	4	15,9	3	137,8	9	**274,8**	13	*1,8*	1	1022,6	83	725,0	22	+ 297,6
Valsura	S. Elena	1536	50,8	3	65,6	9	40,6	10	132,0	9	230,9	12	121,3	15	101,1	8	49,7	6	16,0	4	154,2	10	**451,3**	18	*4,0*	3	1417,5	107	976,4	18	+ 441,1
Valsura	S. Geltrude	1500	52,0	3	78,0	5	42,0	4	176,0	7?	**220,0?**	13?	104,5	8?	60,0	5	18,5	2	[17,7]	»	76,2	8	137,2	10	—	—	[982,1?]	»	1060,9	15	[— 78,8?]
Valsura	**S. Nicolò**	1264	40,5	2	22,5	6	6,0?	3?	30,0?	7?	257,4	11	115,6	13	63,6	9	23,6?	3?	6,0	1	140,8	11	**411,0**	16	*4,0*	1	1121,0?	83?	»	»	»
Valsura	Pavicolo	1165	43,0	3	76,5	8	42,0	7	127,7	9	252,9	10	183,0	11	97,5	7	43,3	4	31,0	6	144,9	9	**400,5**	18	*1,9*	1	1447,2	93	»	»	»
Valsura	Bagni Lad	699	49,0	3	67,0	7	30,0	7	119,0	9	203,0	11	[127,6]	»	99,0	5	17,0	5	8,0	3	175,0	7	**453,0**	13	*2,0*	1	[1349,6]	»	»	»	»
	Cèrmes	280	37,7	3	66,6	6	26,9	6	95,5	8	205,1	6	115,4	8	71,7	8	23,3	4	29,2	3	193,4	10	**248,7**	14	*2,0*	1	1115,5	77	782,6	20	+ 332,9
	Mèltina	1133	37,0	3	36,1	2	56,8	5	101,0	8	195,8	7	142,2	8	120,5	5	53,0	4	7,0?	3?	90,9	5	**243,7**	10	—	—	1084,0?	60?	»	»	»
	Tèsimo	635	41,4	3	65,4	8	45,8	8	121,4	7	226,8	9	154,3	11	116,5	8	42,4	5	18,6	5	167,0	9	**388,8**	15	—	—	1388,4	88	»	»	»
	Andriano	284	32,3	3	57,3	6	45,5	6	121,0	7	180,9?	9?	133,0	11	106,5	8	42,4	3	19,2	3	106,0	9	**198,9**	10	—	—	1043,0?	75?	806,2	10	+ 236,8
Isarco	S. Giacomo in Vizze	1452	26,8	5	53,5	8	47,0	10	97,0	8	144,0	11	173,5	14	108,5	14	61,8	8	25,5	6	**211,5**	8	210,0?	11?	*12,0*	4	1171,1?	107?	927,5	19	+ 243,6?
Isarco	Ridanna	1425	50,0	6	71,6	11	89,2	11	126,5	10	204,0	12	199,0	14	67,2	14	29,6	6	33,4	10	259,0	14	**395,2**	17	*27,5*	3	1552,2	128	»	»	»
Isarco	Terme Brènnero	1309	27,5	5?	19,9?	5?	81,0	8	69,5	9	149,8	11	218,5	15	84,4	13	67,4	4	23,2	5	190,9	10	**270,2**	14	*15,0* n	4?	1217,3 n?	103?	»	»	»
Isarco	Flères	1246	43,7	4	78,0	5	91,1	8	154,3	12	182,8	11	227,0	14	91,7	18	45,3	9	36,3	8	285,9	14	**445,6**	18	*22,8* n	3?	1704,5 n	124?	»	»	»
Isarco	Colle Isarco	1082	28,0	5	79,5	10	73,3	10	107,6	10	152,8	12	206,6	14	89,6	12	62,8	7	24,8	7	162,9	13	**259,5**	15	*14,9*	4	1262,3	119	825,5	23	+ 436,8
Isarco	**Vipiteno**	945	29,2	5	38,0	8	46,0	8	77,6	9	106,2	12	160,8	11	69,2	11	30,8	8	38,2	7	136,7	11	**195,7**	12	*4,7*	1	933,1	103	798,8	23	+ 134,3
Isarco	Campo di Trens	935	18,0	3	34,0	5	36,0	6	70,5	6	112,0	9	164,7	10	74,3	9	25,5	6	33,5	7	176,0	10?	**225,0**	14	—	—	969,5	85?	»	»	»

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di luglio. — (2) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di settembre.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Alto Adige**																														
	Le Cave	844	18,0	4	47,5	7	39,1	7	96,6	9	110,7	9	192,1	12	84,5	7	34,6	6	28,4	7	182,2	13	216,0	14	2,0	1	1051,7	96	»	»	»
	Aica	728	6,2	3	28,2?	5?	39,0	10	103,3	6	107,5	9	134,6	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Landro	1441	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	55,4	6	59,7	7	149,1	11	145,1	10	0,3 n	—	»	»	959,0	16	»
	S. Maddalena	1398	19,2	3	35,9	4	78,4	7	112,7	10?	90,8	11	186,6	16	128,1	11	45,7	9	58,5	11	164,7	14	149,1	14	9,0	3	1078,7	113?	»	»	»
	S. Vito in Bràies	1351	77,0?	5	34,5	6	62,2	8	153,0	7	138,0	8	91,3	9	35,9?	5	27,8	4	95,0	8	112,1?	9	219,2	11	0,8	—	1046,8?	80	1053,9	17	— 7,1
Rienza	Dobbiaco	1250	28,9	4	37,7	6	49,3	11	159,7	11	114,9	13	200,0	16	98,6	13	38,1	6	79,3	12	176,8	13	209,4	14	1,4	1	1194,1	120	876,5	34	+ 317,6
	Anterselva di Mezzo	1236	[18,8]	»	50,3	9	95,5	11	141,6	12	102,9	12	192,6	12	140,1	12	48,6	7	111,7	14	170,4	15	150,4	15	6,2	2	[1229,1]	»	»	»	»
	Monguelfo	1078	15,4	4	39,2	7	53,6	11	118,4	11	120,8	8	153,0	15	98,9	10	23,5	5	58,8	13	155,7	13	170,1	13	0,5	—	1007,9	110	846,0	18	+ 161,9
	Rasùn di Sotto	1030	13,4	5	44,1	6	68,5	12	140,2	12	105,1	11	[179,4]	»	[100,0]	»	29,4	5	45,2	11	178,6	12	154,2	13	2,3	1	[1060,4]	»	905,8	20	[+ 154,6]
	Brunico	825	19,0	5	39,1?	8?	58,0	10	111,0	10	91,0	12	158,0	13	96,0	7	40,4	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	771,9	14	»
	Casere	1600	39,0	9	99,0	12	158,1	15	117,1	12	110,1	17	204,3	17	184,9	21	117,0	11	73,6	10	194,4	14	207,8	16	45,0	8	1550,3	162	»	»	»
	S. Giacomo	1100	12,6	3	90,3	9	53,7	8	98,5	7	86,2	11	135,6	13	60,7	7	66,1	10	42,2	6	220,0	15	163,2	15	6,4	1	1035,5	105	801,8	10	+ 233,7
	S. Giovanni	1011	20,0	5	58,5	6	99,9	9	109,2	10	94,4	14	168,6	15	85,6	8	49,1	6	49,4	9	143,1	14	164,7	15	12,7	3	1055,2	114	»	»	»
	Campo Tures	890	16,1	3	61,0	8	94,6	8	103,1	10	77,7	10	167,6	13	76,0	6	39,4	4	50,0	11	217,5	13	150,5	16	5,0	2	1058,5	104	813,6	19	+ 244,9
Aurino	Riva di Tures	1600	16,3	7	66,5	10	131,6	12	96,2	10	81,0	13	177,6	15	106,6	11	40,4	8	75,0	10	216,9	14	194,2	14	25,9	5	1228,2	120	1030,6	18	+ 197,6
	Rifugio Porcella Val Fredda (1)	2792	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	47,9?	7?	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Lappago	1435	48,5	4	70,3	7	98,6	6	163,5	10	140,2	11	184,2	10	69,1	5	62,8	6	41,4	9	319,0	15	278,2	16	10,8	4	1486,6	103	»	»	»
	Selva dei Molini	1230	28,3	5	62,8	10	105,0	12	139,5	11	132,7	12	210,2	13	123,1	9	35,4	6	61,8	9	238,1	14	241,9	17	6,5	2	1385,3	120	1012,0	19	+ 373,3
	S. Lorenzo Pusteria (1)	813	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33,0	8	154,4	13	124,3	12	n	1?	»	»	»	»	»
	Passo di Campolongo	1879	75,5	5	71,8	10	61,1	13	188,4	11	164,0	12	187,2	17	115,6	14	59,7	9	44,8	8	164,7	12	275,1	15	8,2	2	1416,1	128	»	»	»
	Corvara	1558	48,0	3	78,0?	5?	22,0	2	35,2?	2?	205,7	10	163,5	14	104,5	8	50,5	6	36,0	8	360,0	14	280,3	16	2,0	1	1385,7?	89?	»	»	»
	S. Cassiano	1545	44,7	4	35,2	7	30,6	9	150,3	12	141,1	8	159,3	12	121,3	15	49,7	6	40,0	10	148,5	13	268,6	14	2,4	1	1191,7	111	829,1	19	+ 362,6
Gadera	Longiarù	1396	44,0	4	32,4	5	47,4	10	142,5	10	120,3	6	184,3	13	105,6	11	49,5	6	47,5	7	173,3	11	180,3	»	—	—	1127,1	»	»	»	»
	Badia	1357	41,4	3	30,7	8	40,7	8	120,0	9?	106,0	7	156,5	13	106,5	13	46,0	6	47,5	9	163,0	11	161,0	12	2,0	2	1021,3	101?	846,6	13	+ 174,7
	S. Martino	1117	34,1	4	42,8	9	52,2	11	139,2	10	105,8	8	165,8	15	100,4	12	34,6	7	50,0	11	140,8	12	167,1 n	15?	—	—	1032,8 n	114?	787,0	19	+ 245,8 n
	Lungega	1030	36,1	4	39,1	7	48,1	13	130,9	10	106,3	8	193,2	14	94,2	9	58,4	5	35,6	8	152,0	14	144,3	14	0,3	—	1038,5	106	814,1	20	+ 224,4
	Maranza (1)	1415	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35,8	4	158,8	11	155,9	11	1,4	1	»	»	»	»	»
	Valles	1354	20,1	5	59,3	8	63,3	8	131,5	11	130,3	10	209,7	11	241,1?	8	65,8	5	29,3	5	165,1	10	224,6	14	1,5	1	1341,6?	96	»	»	»
Rienza	Fundres	1159	35,0	4	87,0	8	118,5	11	139,5	10	248,3	10	249,3	12	95,7	10	49,8	6	38,0	7	296,0	10	237,7	12?	0,7	—	1595,5	100?	989,0	13	+ 606,5
	Spinga (1)	1105	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29,7	3	19,7	6	248,9	12	141,5	13	3,4	2	»	»	»	»	»
	Luson	972	11,7	2	42,0	7	53,5	8	123,0	9	128,3	9	197,0	6	119,3	9	73,5	6	35,5	6	209,0	?	90,0?	7?	—	—	1082,8?	»	»	»	»
	Vandoies di sotto	873	19,3	4	51,7	7	58,2	7	124,9	10	126,5	13	209,2	11	95,6	9	37,2	6	26,1	4	180,1	13	117,5	14	—	—	1046,3	98	»	»	»
Isarco	Bressanone	560	12,2	4?	43,6	9	46,0	9	85,0	9	90,0	10	141,8	10	81,2	8	23,6	6	18,6	5	139,6	14	135,6	11	0,2	—	817,4	95?	698,1	37	+ 119,3
Eores	Eores	1505	23,0	4	34,6	6	54,2	11	120,2	11	131,1	14	212,4	14	133,6	16	49,0	9	50,1	9	143,1	11	137,0	13	—	—	1088,3	118	»	»	»
Funès	S. Pietro in Fùnes	1150	27,4	3	26,3	7	37,2	9	112,8	10	119,0	12	173,0	12	120,1	11	37,6	7	52,1	7	96,1	11	161,9	12	—	—	963,5	101	»	»	»
Isarco	Lazfòns	1150	30,7	5	33,0	7	56,9	10	106,0	11	125,2	13	192,0	13	79,8	7	27,5	6	18,4	5	153,9	12	144,3	11	1,0	—	968,7	100	961,2	13	+ 7,5
	Passo di Sella	2200	[53,8]	»	93,7	7	120,1	12	292,2	11	156,3	15	176,7	15?	136,2	18	67,2	10	56,7	7	112,7?	7?	89,0?	10	[5,5]	»	[1360,1?]	»	»	»	»
Grodena	Passo Gardena	2137	22,5	2	16,3?	3?	33,6?	3?	103,0	3	64,3?	3?	162,4	12	89,4	9	51,1	4	70,0	»	25,4?	8	157,2	10	2,3	1	797,5?	»	»	»	»
	S. Cristina	1428	25,0	3	18,0	7	17,0	6	89,0	8	131,5	9	193,5	14	122,0	11	48,0	7	36,0	9	125,5	10	177,0	13	n	2?	982,5 n	99?	»	»	»
	Ortisei (S. Ulrico)	1236	44,6	3	47,9	10	49,4	10	118,1	9	129,6	11	208,6	14	118,8	15	48,8	7	62 2	9	171,2	13	191,6	14	0,5	—	1191,3	111	831,6	11	+ 359,7

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di settembre.

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Alto Adige**																														
	Castelrotto	1095	31,5	3	36,2	7	49,1	9	124,9	10	105,0	10	**166,8**	11	74,7	10	43,0	6	50,2	8	154,6	12	139,4	13	n	—	975,4 n	99	786,0	24	+ 189,4
	Tires	1019	37,2	3	29,7	8	32,9	8	121,1	10	148,6	13	**231,3**	14	103,0	9	58,3	5	32,2	6	136,3	12	109,8	12	—	—	1040,4	100	774,0	17	+ 266,4
Isarco	Fiè	900	24,0	2	33,4	»	50,0?	2?	124,4	»	154,2	6	**173,8?**	12?	113,2	11	47,1	5	42,9	9	132,7	12	121,5	12	—	—	1017,2?	»	»	»	»
	Castello di Presule (1)	868	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87,6	10	103,8	11	0,2n	2?	»	»	»	»	»
	Ponte all' Isarco	490	17,2	4	40,6	6	38,8	9	105,0	10	129,2	12	**228,5**	12	133,9	9	32,6	4	31,6	7	148,8	13	143,1	12	0,1	—	1049,4	98	»	»	»
	Lavazè (2)	1808	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	42,5	7	25,4	6	28,5?	10?	»	»	n	3?	»	»	»	»	»
Ega	Passo di Costalunga	1758	[60,1]	»	[41,5]	»	92,0	10	135,0	8	201,0	14	275,0	11	86,5	10	33,0	2	77,0	8	**283,7**	8	272,3	12?	0,6n	1?	[1557,7n]	»	»	»	»
	Nova Levante	1178	57,0	5?	52,9?	7?	19,4	6	149,2	11	**188,8**	12?	188,5	16	100,8	7	65,4	5	47,9	10	141,6	11	[129,1]	»	[–]	»	[1140,6?]	»	855,2	20	[+ 285,4]
	Cardano	280	12,0	2	90,4	8	46,4	6	123,5	9	**200,0**	10	322,0	15	112,0	10	75,0	5	23,0	6	83,0	10	154,0	9?	—	—	1241,3	90?	»	»	»
	Madonna del Renon	1630	19,3	2	45,5	5	69,7	10	130,2	9	196,3	11	**296,3**	16	261,8	15	40,0	3	22,6	4	235,6	14	242,4	16	1,8	—	1561,5	105	»	»	»
	Riobianco	1350	33,0	4	94,0	12	113,0	13	149,0	9	210,0	11	219,0	12	165,0	9	96,0	10	43,0	9	278,0	14	**395,0**	16	10,0	3	1805,0	122	»	»	»
Talvera	Vanga	1085	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	41,9	6	135,3	13	185,8	12	0,4	1?	»	»	»	»	»
	S. Genesio	1080	32,9	4	53,8	8	49,6	10	99,3	8	194,3	12	183,8	13	127,3	10	40,8	5	32,9	6	141,9	13	**221,3**	15	0,2n	2?	1178,1n	106?	867,1	23	+ 311,0n
	Sarentino	966	32,5	3	106,4	9	40,2	6	131,9	11	181,2	9	178,2	12	95,4	9	67,4	7	29,6	5	170,6	12	**281,6**	15	3,0	2	1318,0	100	»	»	»
	Bolzano (Gries)	292	19,2	3	49,0	7	30,5	6	64,6	9	167,0	12	141,8	12	89,2	9	34,0	4	33,2	6	130,4	13	**188,8**	13	—	—	947,7	94	723,4	20	+ 224,3
	Medio e Basso Adige																														
	Redagno	1562	39,6	3	44,2	4	[44,0]	»	113,5	7	224,6	9	**236,6**	13	117,0	9	65,2	4	32,4	5	163,2	8	210,0	14	—	—	[1290,3]	»	967,8	22	[+ 322,5]
	Bronzòlo	250	24,8	3	70,0	7	33,0	6	90,0	9	152,5	11	151,5	12	58,5	8	50,0	6	19,0	3	163,0	11	**200,0**	14	—	—	1012,3	90	839,9	16	+ 172,4
	Caldaro	568	28,2	3	72,2	10	43,7	8	139,7	10	221,8	10	193,7	13	86,3	7	41,8	7	26,4	4	157,7	12	**303,3**	14	0,6	—	1315,4	98	879,9	21	+ 435,5
	Cauria	1328	30,5	4	56,6	6	54,0	8	141,0	12	240,9	13	253,0	14	75,7	10	63,6	6	37,9	7	176,2	11	**261,1**	15	1,5	1	1392,0	107	»	»	»
	Faedo	662	34,5	4	136,0	10	78,0	6	168,0	10	385,0	13	225,0	11	76,0	6	64,0	4	37,0	4	246,0	12	**393,0**	14	7,0	2	1849,5	96	1076,0	25	+ 773,5
	S. Michele	228	29,3	3	111,8	9	83,7	6	121,3	9	258,7	15	170,8	12	73,7	9	76,2	5	35,2	6	216,3	12	**326,2**	16	3,5	2	1506,7	104	1013,9	28	+ 492,8
	Salorno	224	32,5	5	89,8	7	59,0	6	143,0	9	257,6	11	178,4	13	67,2	9	53,0	5	32,2	8	204,6	11	**299,0**	15	0,8	—	1417,1	99	»	»	»
	Passo Tonale	1850	»	»	»	»	37,5	5	»	»	»	»	»	»	73,0	9	»	»	48,6	8	205,7	12	212,0	15	5,0	2	»	»	»	»	»
	Peio	1580	62,7	6	58,2	7	75,9	15	140,0	13	163,9	15	135,4	10	47,8	11	33,2	5	50,6	7	229,7	11	**348,9**	16	20,5	3	1366,8	119	999,3	30	+ 367,5
	Provès	1414	19,2n?	4?	161,1	7	60,7n	3?	125,8	9	261,0	9?	148,5	12	93,6	11?	57,0	5	26,3	4	205,3	8	**411,5**	14?	9,0	1	1579,0n?	87?	1182,8	18	+ 396,2n?
	Mèndola	1360	46,8	4	77,2	10	43,7	9	169,4	11	262,6	13	204,0	15	85,2	13	51,6	8	37,3	6	172,2	12	**335,0**	15	3,4	1	1488,4	118	978,0	21	+ 510,4
	Senale	1342	57,9	3	102,4	8	107,4	9	173,5	10	285,5	16	195,3	13	185,5	12	54,4	7	35,3	7	209,1	11	**515,1**	15	4,9	2	1926,3	112	»	»	»
	Piazzola di Rabbi	1310	46,0	3	67,8	7	53,0	9	161,3	10	238,3	13	109,5	13	57,5	10	22,0	4	36,9	6	159,0	10	**353,0**	16	6,0	2	1310,3	103	983,1 (3)	18	+ 327,2
	Fondo	980	58,0	3	74,6	4	45,0	3	150,7	8	234,2	11	200,7	11	113,4	8	40,8	6	33,6	6	144,0	12	**317,9**	13	2,8	1	1415,7	86	977,9	20	+ 437,8
Noce	Fucine	977	56,1	5	81,7	3	41,4	6	156,4	10	232,2	9?	105,5	8	26,3	4	24,0	3	23,6	5	160,8	10	**346,7**	15	13,4	2	1268,1	80?	»	»	»
	Romeno	962	42,2	4	81,0	8	43,5	7	149,8	9	189,3	10	161,4	11	65,4	9	39,0	5	35,4	5	128,0	11	**348,9**	15	5,4	2	1289,3	97	»	»	»
	Mezzana	956	47,0	4	67,5	7	28,0	5	174,5	9	225,0	10	109,0	10	44,0	7	30,5	4	20,5	3	181,0	11	**315,0**	12	10,8	3	1252,8	85	»	»	»
	Malè	737	45,0	2	[70,4]	»	34,0	4	173,0	9	241,0	14	145,1	13	50,2	8	25,6	4	24,2	4	208,8	10	**308,0**	16	8,8	2	[1334,1]	»	1145,8	23	[+ 188,3]
	Cles	656	49,3	4	98,4	7	41,2	5	156,3	8	221,2	12	156,0	11	67,0	8	31,4	4	26,8	5	125,8	11	**402,8**	15	9,4	2	1385,6	92	950,5	19	+ 435,1
	Spormaggiore	565	66,0	2	99,0	6	64,5	5	162,0	7	259,1	10	166,0	10	50,0	6	75,0	6	36,4	5	236,4	13	**428,0**	15	10,0	2	1652,4	87	»	»	»
	Denno	436	65,0	3	124,0	10	57,0	4	214,4	8	305,5	10	158,0	11	47,4	7	75,0	5	37,5	4	208,0	8	**557,0**	16	14,0	2	1862,8	88	1083,6	19	+ 779,2
	Mezzolombardo	215	34,8	4	104,1	10	59,0	6	147,1	9	264,4	14	199,2	11	47,8	9	94,9	6	34,9	5	[233,3]	»	**[388,3]**	»	20,0	1	[1627,8]	»	1075,0	18	+ 552,8
	Passo Pordoi	2140	64,0	4?	39,1	9	23,8	4?	117,1	8?	155,3	6	144,8	10	119,5	11	37,2	9	23,2?	7	70,7	8	**[191,0]**	»	1,5	1	[987,2?]	»	»	»	»
Avisio	**Mazzin**	1379	40,4	5	69,2	9	66,8	12	162,5	9	150,5	10	218,4	17	105,2	13	74,1	5	50,5	7	168,2	12	**263,3**	18	1,0	—	1370,1	117	»	»	»
	Moena	1198	43,8	5	25,8	7	28,3	6	182,5	12	218,8	19	191,2	17	111,6	13	68,8	7	51,4	8	187,8	12	**288,7**	17	3,3	1	1402,0	124	»	»	»

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di ottobre. — (2) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di agosto. — (3) Media dedotta nel periodo di funzionamento a S. Bernardo di Rabbi.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media
	segue **Medio e Basso Adige**																														
Avisio	**Predazzo**	1020	47,0	3	35,3	7	19,8	7	135,0	11	213,3	16	203,8	16	104,0	13	65,0	5	43,6	6	148,7	11	**302,0**	14	*1,2*	—	1318,7	109	984,3	20	+ 334,4
Travignolo	**Passo di Rolle**	1984	83,9	5	97,4	8	105,4	10	355,3	13	314,8	15	275,0	19	177,8	17	113,4	8	85,2	8	380,6	14	**695,8**	17	*13,6*	6	2698,2	140	1576,6	20	+ 1121,6
	Paneveggio	1520	44,6	4	48,1	9	47,0	10	248,1	11	340,5	15	192,1	13	95,0	14	75,8	8	56,7	10	254,1	13	**545,0**	15	*1,9*	1	1948,9	123	1229,4	34	+ 719,5
	Anterivo	1209	39,2	3	52,6	7	50,9	9	136,2	10	239,2	16	**253,8**	16	97,7	13	52,9	5	46,5	6	176,6	12	197,2	17	*3,1*	1	1345,9	115	933,1	24	+ 412,8
	Cadine di Fiemme (1)	1150	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	93,9	4	246,9	12	425,0	16	6,3	1	»	»	»	»	»
Avisio	**Cavalese**	1014	28,8	4	35,5	7	43,3	10	138,8	10	**204,6**	14	201,2	16	108,2	14	50,2	6	54,2	8	170,0	12	181,2	13	*0,6*	—	1216,6	114	886,0	36	+ 330,6
	Grumès	865	33,0	4	69,3	9	42,0	8	116,2	8	»	»	239,0?	6	»	»	39,5	2	42,2	3	111,3?	9	»	»	0,5	—	»	»	894,9	10	»
	Cembra	662	33,0?	3?	87,0	6	62,0	4	129,8	8	311,5	11	248,9	13	58,5	5	54.7	3	44,8	5	279,2?	13	**450,3**	15	*1,5*	—	1761,2 ?	87 ?	982,8	17	+ 778,4 ?
	Lavis	230	[32,4]	»	64,3	7	61,6	5	132,8	8	298,3	15	176,9	13	57,5	9	62,6	5	43,5	5	164,8	9	**[325,8]**	»	*18,7*	3?	[1439,2]	»	1064,4	20	[+ 374,8]
	Monte Bondone (3)	1290	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	88,0	8	88,4	4	93,4	6	236,3	13	434.8	14	10,3	3	»	»	»	»	»
Fersina	Palù	1400	26,0	4	80,8	7	35,5	8	225,0	9	**422,0**	16	227,0	14	117,0	17	77,0	5	96,0	8	186,0	11	368,5	11	*2,5*	—	1863,3	110	1156,2 (2)	17	+ 707,1
	Piazze Pinè	1067	36,0	4	49,6	4?	58,4	7	183,6	8	**321,7**	12	274,4	16	130,3	10	65,1	5?	96,1	9	205,8	11	259,0	14	*3,7*	2	1683,7	102 ?	»	»	»
	Trento	195	37,3	3	87,0	9	57,4	5	146,7	9	**282,0**	15	161,6	13	40,0	9	71,4	4	54,8	7	186,8	12	273,2	15	*2,4*	2	1400,6	106	1044,6	40	+ 356,0
	Aldeno	212	47,0	4	103,4	6	66,5	6	201,1	9	**309,9**	11	153,3	11	71,6	8	75,5	2	70,5	5	229,0	11	214,8	11	—	—	1542,6	84	885,5	23	+ 657,1
Rio Cavallo	Folgaria	1168	27,5	4?	59,4	8	67,2	10	151,0	10	**319,9**	18	144,4	15	108,6	18	91.6	5	102,9	7	154,6	11	251,6 n	15?	*14,0*	3	1492,7 n	119 ?	1354,9	14	+ 137,8 n
	Terragnolo (Piazza)	782	26,2	4	156,1	11	123,6	9	246,2	12	»	»	91,2	11	»	»	»	»	31,7?	7?	100,1	11	217,6	20	22,0	4	»	»	»	»	»
Leno	Fòchese	700	51,0	6	73,0	8	49,0	4	198,0	11	**307,0**	11	170,0	11	159,0	10	89,0	5	91,0	7	182,0	11	286,0	17	*0,4*	—	1655,4	101	»	»	»
	Roverèto	211	11,7	1	86,4	9	65,6	6	138,5	8?	**275,6**	12	185,4	12	120,4	12	76,4	3	69,6	6	196,8	12	226,6	14	*5,0*	1	1458,0	96 ?	1050,1	39	+ 407,9
	Ronzo	974	34,5	4	106,9	10	76,0	9	188,0	11	**282,1**	13	241,4	14	136,8	11	82,4	3	84,5	7	214,8	12	201,4	12?	*13,9*	3	1662,7	109 ?	»	»	»
	Brentonico (4)	670	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	96,6	4	96,0	6	277,0	10?	294,8	10?	12,7 n	2?	»	»	»	»	»
	Ala	190	31,3	7	90,6	9	68,6	8	135,6	11	**252,9**	13	164,9	11	60,4	11	76,5	3	83,0	7	196,4	11	242,8 n	14?	*14,2*	4	1417,2 n	109 ?	1021,0	29	+ 396,2 n
	Spiazzi di M. Baldo	930	70,1	8	122,6	9	92,2	9	100,9	11	**238,0**	14	199,7	13	66,0	10	90,9	4	123,8	6	160,5	10	225,1	12	*46,0*	5	1535,8	111	»	»	»
	Ferrara M. Baldo	831	65,2	5	151,5	8	113,0	10	104,4	10	313,7	17	185,7	14	91,4	9	102,5	4	97,3	7	175,0	10	**334,0**	14	*36,5*	4	1770,2	112	1202,2	11	+ 568,0
	Belluno Veronese	148	39,6	8	112,6	7	93,4	7	79,7	8?	193,0	10	115,0	7	61,0	5	75,0	3	101,8	7	164,0	10	**245,5**	11	*27,5*	4	1308,1	87 ?	»	»	»
	Dolcè	115	53,0	6	113,0	9	57,0	9	63,0	11	145,2	»	170,3	14	94,1	9	99,9	3	112,4	6	125,3	9	**204,6**	13	*44,6*	6	1282,4	»	»	»	»
Tasso	Caprino Veronese	276	54,0	6	59,0	5	78,0	9	109,0	13	**254,0**	16	196,0	15	109,5	7	66,0	3	87,3	5	130,0	10	162,0	13	*28,5*	4	1333,0	107	»	»	»
	Affi	188	44,6	6	76,5	6	55,2	8	71,8	8	164,6	14	**170,5**	10	74,0	5	80,0	4	87,0	7	103,5	8	125,3	13?	*29,3*	3	1076,3	89 ?	»	»	»
Progno di Fumane	S. Pietro Incariano	160	40,5	8	68,5	7	48,5	9	55,0	11	152,5	14	**167,0**	12	108,5	7	47,5	4	81,0	4	114,2	9	119,0	15	*14,1* n	5?	1039,3 n	106 ?	»	»	»
Progno di Negrar	Fane	624	54,0	5	92,1	7	73,1	6	87,6	8	**189,3**	13	161,9	12	78,3	8	56,0	4	104,0	5	176,4	8	186,6	13?	*34,9*	4	1308,2	94 ?	»	»	»
	Podestaria (4)	1659	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	90,7	4	118,0	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Erbezzo	1118	44,0	6	123,0	7	63,0	8	118,0	10	226,0	17	186,0	12	108,0	10	103,0	4	117,9	6	147,6	11	**242,6**	15	*15,0*	2	1529,2	108	»	»	»
Val Pantena	Fosse di S. Anna	945	58,5	8	116,7	8	90,0	7	91,4	11	**290,8**	15	160,3	13	125,9	12	140,3	5	153,0	6	161,6	10	241,7	15	*32,4*	4	1656,8	115	»	»	»
	Cerro Veronese	729	»	»	»	»	»	»	88,9	11	184,5	14	160,4	15	135,5	10	42,5?	2?	147,2	7	118,6	9	259,0	13	29,0	4	»	»	»	»	»
	Grezzana	166	42,0	5?	54,5	4	74,3	6	101,5	12	**155,9**	11	153,7	12	131,0	8	27,0	3	87,3	5	140,2	11	131,9	11	*8,0*	1	1107,3	89	»	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	50,8	7	102,1	10	66,0	9	106,3	9	179,8	12	169,7	13	165,6	11	74,7	4	137,5	5	166,2	9	**226,0**	13?	*21,5*	4	1466,2	106 ?	»	»	»
	Campofontana	1223	*46,2*	7	172,9	11?	116,7	10	198,6	13	**464,6**	17	230,9	12?	176,6	17	98,4	6	103,2	6	251,0	13	359,2	17	65,2 n	9?	2283,5 n	138 ?	»	»	»
Illasi	Giazza	758	55,9	6	125,5	10	109,4	10	219,0	13	362,2	22	190,4	16	209,8	15	90,5	6	131,6	7	221,5	13	**372,8**	15	*40,3*	5	2128,9	138	»	»	»
	Tregnago	371	90,0	8	116,9	8	76,9	7	91,4	6	**223,8**	13	155,4	13	175,9	9	75,3	4	130,5	4	145,8	10	200,5	14	*35,7*	5	1518,1	101	»	»	»
Alpone	Castelvero	525	54,1	7	131,3	11?	79,5	9	126,6	8	**301,0**	12	161,5?	9?	136,0	8	62,5	6	68,7	5	194,5	11	263,5	15?	*36,0*	5	1615,2 ?	106 ?	»	»	»
Chiampo	Campo d' Albero	901	64,5	6	150,5	11	98,0	8	194,9	15	409,9	18	248,8	13	230.5	12	45,0	4	124,0	5	236,2	12	**471,3**	17	*39,1*	7	2312,7	129	»	»	»

(1) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di settembre. — (2) Media dedotta nel periodo di funzionamento a S. Felice. — (3) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di luglio. — (4) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di agosto.

TAB. II. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	segue **Medio e Basso Adige**																														
Chiampo	Castelvecchio	802	79,0	8	65,0	9	165,0	9	173,0	13	294,4	12	126,4	13	122,7	15	42,0	6	66,1	7	130,7	13	**314,0**	19	*15,7*	2	1594,0	126	»	»	»
	Campanella d'Altissimo	720	*18,0*	6	111,0	10	85,0	9	186,0	11	280,4	11	197,6	12	121,8	9	83,0	6	108,0	4	206,5	12	**357,3**	17	48,5	7	1803,1	114	»	»	»
	Ferrazza	361	82,0	7	114,0	7	90,0	7	196,0	13	**437,0**	17	208,0	13	178,0	12	80,0	5	80,0	5	234,0	9	401,4	14	*41,2*	6	2141,6	115	»	»	»
	Chiampo	180	94,6	7	134,0	9	82,4	8	102,4	13	**242,8**	13	182,8	11	145,4	9	57,0	6	95,0	6	174,8	11	**242,8**	14	*30,4*	5	1584,4	112	»	»	»
	Arzignano Vicentino	116	99,5n	7?	21,7	8	144,7	6	89,0	10	227,2	15	»	»	110,9	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Pianura Occidentale																														
	a = fra Piave e Brenta																														
Piave-Sile	Cornuda	163	54,2	7	77,0	9	34,0	5	180,3	12	213,2	15	219,5	14	98,5	14	53,3	4	84,7	8	171,1	12	**220,6**	14	*14,9*	4	1421,3	118	»	»	»
	Montebelluna	121	50,0	4	84,5	8	37,0	4	96,3	10	192,7	11	**314,2**	11	100,0	10	62,0	2	115,0	7	177,0	10	198,7	13?	*22,0*	3	1449,4	93?	1149,0	15	+ 300,4
	Nervesa	78	29,6	6?	60,6	9	30,0	4	95,6	12	**199,2**	16	182,2	11	92,4	13	67,6	5	97,6	5	152,4	11	178,0	16	*21,6*	6	1206,8	114?	»	»	»
	Istrana	42	24,8	5	72,6	10	36,4	3	77,4	11	163,4	13	**180,8**	12	73,2	10	63,4	3	74,0	4	123,6	12	152,6	13	*20,4*	6	1062,6	102	»	»	»
	Villorba	38	37,6	6	55,4	9	30,6	3	65,8	10	**221,2**	16	155,8	12	129,3	13	56,4	4	77,2	7	126,0	10	147,6	14	*25,0n*	5	1127,9n	109	»	»	»
	Morgano	25	43,0	5	52,7	9	29,8	4	70,0	10	**172,0**	12	159,7	10	70,7	8	54,0	4	47,5	6	97,5	11	141,2	13?	*16,1*	5	954,2	97?	»	»	»
	Treviso	15	[40,3]	»	66,3	10	39,4	4	59,5	9	**277,4**	15	131,2	11	99,2	10	70,0	4	91,0	6	132,6	10	141,4	15	*34,3*	6	[1182,6]	»	1105,9	55	[+ 76,7]
	Biancade	10	42,6	6	66,9	10	40,5	3	53,4	9	**141,6**	14	125,9	12	74,6	8	72,5	5	77,3	6	113,5	11	118,3	15	*29,3*	4	956,4	103	»	»	»
	Saletto di Piave	9	49,9	6	81,0	10	47,0	3	51,3	9	**251,0**	15	149,0	12	116,0	10	62,7	2	109,0	7	149,0	11	148,9	14	*27,3*	4	1242,1	103	»	»	»
	Cavazuccherina	1	35,7	7	53,0	9	33,7	5	53,4	8	103,3	12	93,0	12	32,2	6	50,4	2	54,4	7	100,2	10	**135,0**	16	*22,2*	7	766,5	101	829,9	17	— 63,4
	Cortellazzo	1	26,3	6	28,1	7	*12,3*	2	46,0	8	111,7	10	86,1	13	41,7	7	50,8	3	80,6	8	84,3	9	**133,9**	13	24,3	7	726,1	93	»	»	»
	Cavallino	1	34,2	7	55,0	10	*25,5*	4	49,1	7	**116,0**	10	88,1	10	23,2	6	51,7	4	60,0	6	91,9	10	106,0	15	29,3	6	730,0	95	»	»	»
Brenta-Laguna di Venezia	Cartigliano	88	78,0	5?	84,5	10	45,0	5	80,5	11	**267,0**	14	214,2	11	110,2	14	55,3	5	76,7	7	168,9	9	206,5	16	*17,3*	2	1404,1	109?	»	»	»
	Galliera Veneta	45	84,0	5	70,0	7	39,5	4	98,0	13	166,5	13	**180,5**	13	65,8	11	70,7	8	46,5	6	127,0	10	173,5	16	*17,2*	4	1139,2	110	»	»	»
	Castelfranco Veneto	44	52,4n	4?	70,6	10	35,4	4	107,0	10	176,6	13	**237,4**	12	94,8	9	58,2	4	75,0	6	134,0	11	171,4	13	*14,6*	3	1227,4n	103?	1146 4	25	+ 81,0n
	Villa del Conte	28	80,4	3	69,3	6	7,6	1	143,3	9	170,4	»	94,8	4	144,7	5	53,1	3	79,3	3	122,1	10?	**224,3**	17	*13,7*	3	1203,0	»	»	»	»
	Piombino Dese	24	58,0n	6?	67,5	8	33,5	5	71,5	9	**174,0**	12	93,5	8	99,0	8	65,0	4	78,1	6	108,5	11	131,5	14	*24,2*	9	1004,3n	100?	»	»	»
	Massanzago	22	48,1	4	66,1	7	37,7	4	79,0	6	**228,2**	11	107,4	6	118,5	8	81,2	4?	90,6	6	108,9	9	149,2	14	*35,7*	7	1150,6	86?	»	»	»
	Curtarolo	19	69,5	7?	64,0	9	38,0	3	78,8	9	**166,2**	11	112,3	7	68,5	6	55,0	3	32,0	5	120,0	12	151,0	13	*26,3*	8	981,6	93?	»	»	»
	Mellaredo (Pianiga)	12	33,7	5?	78,8	7	42,8	3?	87,5	10	**186,6**	11	92,3	5	132,6	11	69,1	3	33,2	4	108,3	9	134,0	12?	*30,7*	4	1029,6	84?	»	»	»
	Mirano	9	49,5	6	68,0	8	40,0	5	70,4	9	**159,3**	11	84,2	10	75,2	9	157,0	6	30,9	6	107,8	11	129,7	17	*26,6*	7	998,6	106	»	»	»
	Strà	8	44,6n	6?	45,1	7	28,2	4	[60,9]	»	87,2	11	74,4	6	81,7	11	27,2	4	42,2	6	88,7	9	**102,5**	16	*19,6*	6	[702,3n]	»	»	»	»
	Mestre	4	47,6	7	65,0	9	39,0	4	56,9	11	117,2	13	**127,4**	11	35,7	8	100,5	5	32,0	5	107,9	10	108,2	17	*29,8*	6	867,2	106	»	»	»
	Piazza Vecchia	6	42,6	9	63,1	7	36,4	4	57,9	9	**142,7**	13	61,5	8	60,2	9	71,9	5	20,6	4	94,8	8	104,2	14	*28,8*	7	784,7	97	»	»	»
	Lova	3	44,3	9	43,4	7	29,5	5	*33,2*	7	89,8	11	65,0	10	36,9	6	62,3	5	37,0	4	62,4	9	**193,9**	15	33,5	8	731,2	96	»	»	»
	Trepalate	2	47,0n	8?	62,0	8	44,0	3	59,0	9	**194,0**	15	123,6	11	*31,5*	6	69,5	3	45,9	7	116,4	9	123,9	14	48,0n	6	964,8n	103?	»	»	»
	Venezia (S. Marco)	1	51,5	7	53,2	9	34,4	4	55,8	8	80,4	10	92,6	9	*19,6*	6	76,0	5	42,4	6	83,7	9	**112,9**	15	30,5	7	733,0	95	749,3	77	— 16,3
	S. Nicolò di Lido	1	25,8	4	55,2	9	31,5	4	50,4	9	87,6	13	105,6	10	*19,0*	5	93,4	5	57,0	7	86,4	9	**113,0**	14	33,8	7	758,7	96	»	»	»
	Faro Rocchetta	2	46,6	6	53,4	8	*20,0*	4	55,4	7	72,1	11	79,9	11	30,7	7	53,0	5	39,7	6	73,3	8?	**95,6**	14	39,2	6	658,9	93?	»	»	»
	Chioggia	2	68,1	8	44,0	8	*17,2*	6	48,2	7	46,4	11	36,8	5	38,4	8	39,4	5	26,2	7	66,8	9	**99,0**	12	40,2	6	570,7	92	922,1	58	— 351,4

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro

TAB. II.

Bacino secondario	Bacini principali e stazioni	Altezza sul livello del mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
	Pianura Occidentale b = fra Brenta e Adige																														
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	74,0	7	100,0	9	56,0	5	98,5	11	178,5	11	152,2	11	31,0	6	66,0	6	78,7	6	165,0	11	187,0	13	4,5	3	1191,4	99	»	»	»
	Passo di Riva	60	72,4	5	81,6	7	39,2	6	113,9	11	185,4	9	112,6	11	70,8	11	70,2	6	93,8	7	138,9	10	126,8	11	22.1	3	1127,7	97	»	»	»
	Bolzano Vicentino	44	69,0	5	86,3	8	31,0	4	94.3	12	199,2	12	142,8?	9?	54,3	9	69,6	6	120,1	7	94,4	10	152,0	11	21,8	4	1134,8?	97?	»	»	»
	Quintarello	32	82,0	5	101,0	7	77,5	6	113,5	11	215,5	13	164,5	8	50,0	5	49,0	5	119,0	7	164,0	9	180,0	13?	22,0	4	1338,0	93?	1271,2	21	+ 66,8
	Camisano	24	69,0	5?	76,9	9	88,0	5	84,1	11	162,4	11	133,5	10	58,9	9	69.9	6	51,1	5	106,7	10	161,2	13	27,0	6	1088,7	100?	»	»	»
	Padova	12	67,3	6?	63,4	9	41,2	5	73,0	10	140,7	13	62.8	6	104,4	11	71,9	6	30,2	3	92,2	9	118,7	13	35,9	8	901,7	99?	864,8	177	+ 36,9
	Saonara	10	61,5	6	52,7	7	33,0	4	73,7	9	139,6	9	66,7	9	63,5	8	53,0	5	45.3	5	90,7	10?	116,4	11	37,1n	5	833,2n	88?	»	»	»
	Bovolenta	7	55,5	8	61,0	7	27,0	4	48,0	9	76,0	11	80,0	11	79.0	10	66,0	3	36,0	4	103,0	10	120,0	13	44,0n	7	790,5n	97	»	»	»
	Pontelongo	6	37,4n	6?	61,5	6	20,5	3	61,7	6	78,0	8	99,0	10	109,0	11	38,5	3	35,0	3	81,5	8	109,0	10?	17,2n	2	748,3n	76?	»	»	»
	Corte	3	37,0	8?	92,5	8	30.5	4	51,0	8	86,5	11	90,5	7	32,5	6	39,0	4	39,0	4	93,5	9	103,0	11	39,5n	6	734,5n	86?	»	»	»
	Colle Venda	580	36,5	7	83,1	10	35,2	6	64,0	10	151,4	15	113,8	9	68,2	11	71,1	6	34,0	5	92,1	9	125,5	13	47,1	7	922,0	108	»	»	»
	Zovencedo (1)	280	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	72,6	6	60,1	7	109,4	11	171,4	13	27,4	6	»	»	»	»	»
Bacchiglione-Guà-Frassine-Gorzone	Lonigo	31	82,9	8	72,1	9	42,8	4	57,8	11	132,6	12	117,3	9	77,4	10	70,2	5	46,8	6	101,3	10	137,1	15	14,4	2	952,7	101	891,0	32	+ 61,7
	Longare	29	41,4n	6	100,8	10	68,7	6	82,0	9	204,7	12	135,6	10	48,5	5	70,2	3	57.0	3	107,2	9	168,0	12	22,5n	4	1109,6n	89	»	»	»
	Cologna Veneta	24	45,2	5?	59,8	10	39,6	5	41,6	8	95,6	14	82,8	9	69,0	9	45,6	5	31,2	4	99,0	10	143,2	13	31,8	5	784,4	97?	880,9	21	— 96,5
	Montegaldella	23	27,6	5	75,8	8	94,6	5	96,6	12	213,1	11	171,7	7	96,8	13	86,6	5	27,6	4	105,1	10	147.7	12	36,6n	5	1179,8n	97	»	»	»
	Ponte di Castegnero	22	84,1	6	92,5	10	62,4	6	91,5	10	171,2	14	114.2	9	59,9	10	109,4	5	40,4	6	103,0	11	147,0	12	24,5	5	1000,1	104	»	»	»
	Caselle	19	60,4	8	56,9	8	24,3	5	42,5	7	95,1	13	101,5	8	88,9	8	100,9	4	40,1	2	76,6	10	124,3	14	33,5	7	848,0	94	»	»	»
	Lozzo Atestino	19	34,6	5	37,6	7	18.7	3	44,5	7	118,7	11	120,0	8	71,6	10	65,8	5	19,0	3	78.5	10	121,4	14	43,2	6	773,6	89	»	»	»
	Borgo Frassine	17	44,7	7	58,8	6	15,5	3	68,2	7	160,0	12	42,6	5	89,0	7	77,5	3	24,0	1	62,0	8	120,5	8?	41,5n	5	804,3n	72?	»	»	»
	Noventa Vicentina	16	28,0n	5	95,7	14	39,4	4	73.9	10	139,4	13	70,7	10	87,5	13	72,5	6	11,2	6	53,6	10?	131,2	15	37,2n	6	840,3n	112?	861,5	18	— 21,2n
	Bassanello	16	35,6n	5	42,0	8	35,6	5	49,2	10	127,3	12	72,7	6	112,8	11	69,7	5	43,1	4	88,4	9	130,0	13	25,0	4	831,4n	92	»	»	»
	Cinto Euganeo	15	42,7	6?	53,0	9	21,0	3	60,1	9	113,4	11	84,2	6	70,1	10	71,8	4	18,2	3	80,9	8	131,8	12	46,4	6	793,6	87?	»	»	»
	Este	13	52,5	7	43,4	8	15,8	3	47,9	10	91,2	13	60,1	8	86,9	11	107,8	5	51,7	4	90,8	9	139,1	13	41,4	7	828,6	98	864,9	20	— 36,3
	Ponte S. Nicolò	12	61,7	4?	64,1	7	31,4	3	48,7	10	117,8	10	72,5	6	72,5	7	46,0	4	62,0	4	85,9	9	121,5	14	31,5	5	815,6	83?	»	»	»
	Battaglia	11	28,4n	5	45,5	7	22.5	2	41,4	9	124,9	15	85,2	9	43,9	6	54,0	6	32,8	6	41,1	4	162,5	12	38,8n	7	721,0n	88	»	»	»
	Monselice	9	25,6	4	85,0	5	37,0	4	35.0	7	156,7	11	67,0	8	57,0	10	79,0	5	74,0	5	80,2	9	82,0	9	40,6	5	819,1	82	873,3	16	— 54,2
	Casal Ser Ugo	8	54,3	8	63,2	7	31,0	4	58,0	10	113,4	12	118,3	9	61,8	13	63,2	4	49,2	5	91,5	9	125,2	14	36,1	7	865,2	102	»	»	»
	Conselve	8	49,0n	6	30,9	4	24,0	4	20,6	7	70,1	9	41,1	8	49,6	10	72,3	3	42,4	4	84,8	8	117,3	15	[38,1]	»	[640,2n]	»	»	»	»
	Bagnoli di Sopra	6	34,5n	5	46,5	6	23,5	5	30,5	5	102,0	12	67,0	8	45,0	6	45,0	2	20,5	2	78,5	8	113,5	12	41,0n	5	647,5n	76	»	»	»
	Cona	4	69,5n	6?	75,8	6	25,5	6	53,8	9	79,0	8	136,0	11	58,9	6	37,0	3	31,5	6	110,5	9	158,8	14	53,7n	7	890,0n	91?	»	»	»
Guà-Frassine Gorzone-Adige	Soave	40	75,7	7	70,4	7	58,2	8	63,3	12	125,8	11	90,9?	7?	54,6	10	62,3	4	7,0?	2?	122,6	9	147,2	12	25,3	6	903,3?	95?	»	»	»
	Montebello Vicentino	40	30,9	4	70,5	3	68,5	6	51,4	9	151,6	12	161,3	9	92,4	8	67,6	5	59,0	5	124,2	9	151,9	11	29,0n	3	1058,3n	84	»	»	»
	Albaredo d' Adige	24	56,0	7?	66,5	7	40,5	5	41,5	7	106,0	12	104,3	10	107,0	9	66,0	4	30,0	3	99,3	8	145,9	14	37,7	4	900,7	90?	»	»	»
	Bonavigo	19	180,2!	7?	99,2	6	33,0	5	40,3	7	80,0	12	95,0	12	39,0	6	62,0	6	23,0	3	89,0	10	147,0	14	50,5	7	938,2?	95?	»	»	»
	Vighizzolo d' Este	11	45,0	8	82,0	6	30,5	4	91,0?	8?	110,5	11	67,0	9	51,5	9	60,0	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Stanghella	7	57,5	7	37,7	8	17,5	4	33,5	7	59,6	8	59,6	9	26,1	6	45,0	5	40,1	5	100,4	10	123,6	15	37,6n	7	638,2n	91	780,1	15	— 141,9n
	Punta Gorzone	2	42,4	7	41,7	8	22,8	5	72,7	11	61,1	11	39,4	4	61,5	8	44,4	6	27,4	6	71,8	8	106,9	14	33,7	9	625,8	97	»	»	»

(1) La stazione ha cominciato a funzionare nel mese di agosto.

TAB. 11. **Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni con precipitazioni uguali o superiori ad 1 millimetro**

BACINO SECONDARIO	BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Altezza sul livello del mare	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media
	Pianura Polesana																														
Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Cà di David	49	66,2	8	53,6	7	47,0	7	72,5	10	**233,0**	12	95,0	9	60,5	9	68,0	4	48,7	4	125,7	10	126,2	10	*28,5*	5	1024,9	95	»	»	»
	Zevio	31	51,2	5	61,6	6	44,7	7	77,4	10	92,5	13	77,5	7	48,8	6	61,3	2	52,0	5	100,6	10	**123,3**	10?	*40,8*n	4	831,7n	85?	»	»	»
	Isola della Scala	29	59,1	7	54,8	6	41,8	6	50,4	9	61,8	12	48,5	9	**122,1**	9	53,5	5	*27,0*	4	79,9	8	57,9?	9?	48,5	4	705,3?	88?	»	»	»
	Ronco all'Adige	25	45,4	5	115,4	8	*36,2*	6	55,1	8	110,2	6	90,3	9	99,0	9	44,9	4	57,9	3	101,2	6	**132,3**	7	46,4n	3	934,3n	74	»	»	»
	Bovolone	24	67,0	7?	56,0	7	*32,0*	6	40,5	10	98,5	10	72,0	13	80,0	8	99,0	5	69,0	3	111,0	11	**154,0**	13	83,0	7	962,0	100?	»	»	»
	Sanguinetto	19	70,0	8?	47,0	7	36,0	6	49,5	10	62,5	8	74,5	8	39,5	5	69,0	4	*33,0*	4	88,4	9	**112,6**	12	74,5n	7	756,5n	88?	»	»	»
	Legnago	16	68,8	9	49,9	9	23,1	6	38,0	10	75,8	8	81,1	9	40,1	7	107,1	5	*22,9*	4	84,5	10	**[156,5]**	»	69,9n	7	[817,7 n]	»	»	»	»
	Badia Polesine	11	48,0	8	53,3	7	*13,5*	5	27,5	9	57,2	9	46,3	6	34,4	7	65,6	6	26,7	3	86,1	10	**153,7**	13	74,9	7	687,2	90	652,2	28	+ 35,0
	Lendinara	11	39,0n	7	63,5	7	*14,0*	7	27,0	8	71,5	10	54,5	5	60,5	8	39,0	3	23,5	5	101,0	9	**130,5**	13	57,5n	7	681,5n	89	»	»	»
	S. Martino di Venezze	8	53,0	5	55,0	9	28,0	7	34,0	6	47,0	8	75,0	7	65,0	7	23,0	2	33,0	4	**112,0**	10	89,0	7	*27,0*n	3	641,0n	75	»	»	»
	Boara Polesine	6	57,7	7	32,5	7	*25,0*	7	47,0	7	55,5	8	86,5	11	36,5	11	48,8	4	16,8	4	91,0	8	**113,5**	11	52,0	5	662,8	90	»	»	»
	Pizzon (Fratta)	6	42,8	5	40,4	5	*13,0*	5	20,5	6	21,4	7	17,4	7	75,7	6	61,0	3	19,2	5	61,9	9	**112,4**	11	56,2	6	541,9	75	»	»	»
	Rovigo	6	82,8	8	43,8	8	23,4	6	34,2	7	42,6	8	41,7	4	26,2	8	38,2	3	*12,8*	4	82,2	10	**106,0**	12	42,2n	7	576,1n	85	744,0	32	— 167,9
	Tornova	4	29,0n	8?	66,0	6	19,0	5	58,0	6	41,0	5	56,0	5	61,0	6	37,0	4	*13,0*	4	95,0	7	**123,0**	11	65,0n	5	663,0n	72?	»	»	»
	Chiaviconi di Loreo	4	56,5n	10	42,2	7	*19,2*	6	52,3	7	35,5	9	52,5	5	36,5	4	39,5	3	31,0	6	68,5	8	**105,5**	14	54,5n	8	593,7n	87	»	»	»
Tartaro-Canal Bianco Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese	130	48,6n	8?	86,3	7?	60,4	7	79,9	8	118,7	10	**138,8**	12	71,6	6	71,9	6	60,8	5	117,4	9	113,7	12	*38,8*n	2	1006,9n	92?	870,2	25	+ 136,7
	Villafranca Veronese	54	[*33,9*]	»	70,6	5	47,0	4	44,0	6	**136,8**	14	80,5	9	53,0	9	81,0	6	56,0	3	123,2	8	107,4	9	39,1n	3	[872,5 n]	»	»	»	»
	Roverbella	42	88,0	9?	80,3	7?	*49,7*	7	107,9?	9?	98,2	10	60,3	10	80,5	8	58,3	5	54,7	5	**133,2**	10	108,3	13	75,3	5	994,7?	98?	»	»	»
	Nogarole Rocca	36	*20,7*	7	48,3	9	29,2	10	44,5	9	75,6	11	88,2	7	116,3	9	58,4	5	47,4	4	117,8	10	**123,8**	12	46,3	6	816,5	99	»	»	»
	Castel d'Ario	24	*22,2*	6	39,0	5	60,5	7	61,2	11	89,3	14	56,2	11	51,5	10	34,6	5	33,4	8	**144,2**	10	124,0	14	87,5	8	803,6	109	870,2	23	— 66,6
	Bagnolo S. Vito	17	55,2	8	53,3	7	26,3	7	38,6	11	67,5	8	64,4	9	35,3	5	41,2	4	*25,1*	3	98,3	11	**105,8**	12	71,5	7	682,5	92	»	»	»
	Governolo	16	51,1	6	41,4	8	*22,6*	6	35,8	10	69,0	12	70,0	10	35,4	5	40,7	5	74,1	6	101,4	10	**127,6**	11	76,4	8	745,5	97	»	»	»
	Ostiglia	13	67,5	8	41,0	7	*12,5*	6	31,0	7	90,0	11	54,5	10	35,5	7	37,5	4	22,5	5	75,5	19	**116,0**	12	75,5	7	659,0	103	»	»	»
	Ceneselli	13	84,8	9	45,8	5	*20,8*	6	26,5	8	51,5	10	89,6	8	61,3	9	36,5	4	30,0	7	100,2	10	**124,7**	12	106,7	8	778,4	96	»	»	»
	Massa Superiore	12	87,2	8	43,1	7	*19,4*	6	21,4	8	51,3	11	78,4	7	97,0	10	30,0	3	53,6	6	77,2	9	**112,6**	12	88,0	9	759,2	96	»	»	»
	Torretta Veneta	11	66,9	9	44,0	6	*18,6*	5	27,0	7	59,7	12	70,7	7	57,9	6	61,5	4	45,7	4	83,0	10	91,4	10	**174,1**	11	800,5	91	»	»	»
	Ficarolo	10	63,3	6	40,8	6	*19,7*	8	19,5	6	31,8	10	45,5	7	141,8	11	63,5	5	30,3	5	109,5	9	**151,5**	13	78,7	8	795,9	94	»	»	»
	Fiesso Umbertiano	8	84,6	8	33,8	6	20,2	5	*15,6*	6	31,0	10	32,0	6	52,7	8	80,7	3	38,3	6	94,5	10	**118,4**	13	107,2	9	709,0	90	»	»	»
	Occhiobello	8	52,0n	8?	38,0	6	22,2	7	*18,3*	5	36,9	10	42,0	6	40,5	7	76,2	3	49,2	7	90,5	9	**132,5**	13	88,0	8	686,3n	89?	»	»	»
	Cavanella Po	8	49,9n	6?	42,9	6	*14,8*	4	32,7	4	*14,8*	4	36,1	4	31,9	6	36,5	4	25,8	5	64,2	7	**90,9**	11	40,7	5	481,2n	66?	»	»	»
	Cà Capellino	2	53,9n	6	38,7	5	15,3	5	23,0	3?	12,2	2	**93,8**	4	28,3	2	39,0	3	*9,0*	2	41,1	5	[78,7]	»	59,6	6	[492,6 n]	»	»	»	»
	Faro Punta Maestra	2	50,3	7	26,3	5	*8,0*	4	32,1	6	62,2	9	19,0	4	49,6	6	26,7	4	31,1	6	49,5	7	**70,6**	9	33,7	6	459,1	73	»	»	»
Po Grande-Po di Goro	Corbola	3	97,9	9	40,3	5	*17,3*	3	55,2	4	36,0	5	36,6	4	25,0	3	84,2	4	[19,1]	3	65,8	6	**107,9**	12	79,3	6	[664,6]	64	»	»	»
	Porto Tolle	1	74,2	7	39,8	4	18,7	6	43,0	5	*16,7*	4	57,8	4	44,7	6	29,8	3	51,1	7	70,2	6	**86,5**	13	81,5	8	614,0	73	»	»	»

Piuca — MONTE NEVOSO — Quota: 1720

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Lescova Dolina Pn q. 801			
17 Settem. 1925					
	1120	1320			
30 Maggio 1926					
	1440	1556			
4 Luglio 1926					
	1520	1718			
25 Luglio 1926					
	1840	1988			
29 Agosto 1926					

Tagliamento — MONTE LUSCIARI — Quota: 1789

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Malborghetto Pr q. 721	Camporosso Pn q. 806	Tarvisio Pr q. 751	
26 Gennaio 1926					
	684.0	»	566.0	594.9	
2 Giugno 1926					
	440.0	357.6	386.1	386.8	
4 Agosto 1926					
	288.0	282,0	310,7	308,6	
8 Ottobre 1926					
	596.0	631.2	496.4	523.3	
12 Novem. 1926					

Adige — PUNTA CERVINA — Quota: 1980

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Tolle di Sopra Pn q. 1400	S. Leonardo Passiria Pr q. 644		
22 Agosto 1925					
	36	»	0.0		
30 Agosto 1926					
	4	»	0.0		
1 Settem. 1926					
	28	13.7	20.8		
11 Settem. 1926					
	32	0.0	48.4		
20 Settem. 1926					
	4	10.7	13.2		
30 Settem. 1926					
	60	24.2	21.8		
10 Ottobre 1926					
	8	6.6	3.2		
20 Ottobre 1926					

Adige — PASSO PORDOI — Quota: 2140

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Passo Pordoi Pn q. 2140	Passo Campolongo Pn q. 1879	Passo Sella Pn q. 2200	
2 Novem. 1925					
	912.0	778.9	1027.7	1042.4	
25 Agosto 1926					

Adige — LAGO LAGORAI — Quota: 1872

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Pontarso Pn q. 925	Cavalese Pr q. 1014	Predazzo Pr q. 1020	
17 Dicem. 1925					
	672.0	804.2	539.1	532.9	
7 Giugno 1926					
	88.0	140.8	143.0	144.8	
30 Giugno 1926					
	128.0	18.6	35.2	30.0	
7 Luglio 1926					
	80.0	81.3	73.0	74.0	
31 Luglio 1926					
	76.0	50.7	50.2	65.0	
1 Settem. 1926					
	120.0	100.9	54.2	43.6	
1 Ottobre 1926					
	356.0	339.7	135.4	256.1	
3 Novem. 1926					
	284.0	168·1	115,8	194.7	
3 Dicem. 1926					

Adige — PODESTARIA — Quota: 1659

Data delle osservazioni	Quantità di precipitaz. nell' intervallo (mm.)	Quantità di precipitazione contemporaneamente misurata ai pluviometri di			Osservazioni
		Fosse di S. Anna Pn q. 915	Lambre d'Agni Pr q. 846	Giazza Pn q. 758	
5 Settem. 1926					
	120.0	198.8	190.8	128.4	
15 Ottobre 1926					
	532.0	373.7	891.3	571.8	
6 Dicem. 1926					

Volumi di afflusso meteorico annuo

QUIETO (alla stazione di Levade)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	38,79	40,729
1100-1200	1150	36,36	41,814
1200-1300	1250	31,51	39,387
1300-1400	1350	48,48	65,448
1400-1500	1450	43,63	63,263
1500-1600	1550	36,36	56,358
1600-1700	1650	9,69	15,988
1700-1800	1750	4,85	8,487
1800-1900	1850	2,43	4,495
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		252,10	335,969

Altezza media di precipitazione mm. 1332,7
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 42,3

RISANO (alla stazione di Covedo)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	7,52	9,400
1300-1400	1350	33,75	45,563
1400-1500	1450	12,53	18,169
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		53,80	73,132

Altezza media di precipitazione mm. 1359,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 43,1

ISONZO (alla chiusura del bacino)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	10,05	13,567
1400-1500	1450	70,53	102,268
1500-1600	1550	80,62	124,961
1600-1700	1650	22,67	37,405
1700-1800	1750	32,75	57,312
1800-1900	1850	275,94	510,489
1900-2000	1950	260,80	508,560
2000-2500	2250	525,40	1182,150
2500-3000	2750	811,74	2232,285
3000-3500	3250	555,19	1804,367
3500-4000	3750	542,23	2033,362
4000-4500	4250	246,97	1049,622
4500-5000	4750	45,11	214,273
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		3480,00	9870,621

Altezza media di precipitazione mm. 2836,4
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 89,9

ISONZO (alla stazione di Caporetto)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	54,00	148,500
3000-3500	3250	42,00	136,500
3500-4000	3750	194,40	729,000
4000-4500	4250	104,40	443,700
4500-5000	4750	37,20	176,700
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		432,00	1634,400

Altezza media di precipitazione mm. 3783,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 119,9

ISONZO (alla stazione di Canale)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	414,84	1140,810
3000-3500	3250	306,99	997,717
3500-4000	3750	370,88	1390,800
4000-4500	4250	219,27	931,897
4500-5000	4750	45,11	214,273
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		1357,09	4675,497

Altezza media di precipitazione mm. 3445,2
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 109,2

IDRIA (alla stazione di Recca)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	237,50	653,125
3000-3500	3250	48,75	158,437
3500-4000	3750	13,75	51,562
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		300,00	863,124

Altezza media di precipitazione mm. 2877,1
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 91,2

TAGLIAMENTO (alla stazione di Venzone)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	20,85	40,657
2000-2500	2250	481,69	1083,802
2500-3000	2750	941,14	2588,135
3000-3500	3250	285,48	927,810
3500-4000	3750	111,28	417,300
4000-4500	4250	59,56	253,130
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		1900,00	5310,834

Altezza media di precipitazione mm. 2795,2
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 88,6

TAGLIAMENTO (alla confluenza del Fella)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	319,50	718,875
2500-3000	2750	675,60	1857,900
3000-3500	3250	179,90	584,675
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		1175,00	3161,450

Altezza media di precipitazione mm. 2690,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 85,3

FELLA (alla chiusura del bacino)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	20,85	40,657
2000-2500	2250	162,19	364,927
2500-3000	2750	257,28	707,520
3000-3500	3250	97,32	316,290
3500-4000	3750	106,58	399,675
4000-4500	4250	57,93	246,202
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		702,15	2075,271

Altezza media di precipitazione mm. 2955,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 93,7

MEDUNA (a Meduno)

ISOIETTE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	41,80	135,850
3500-4000	3750	169,90	637,125
4000-4500	4250	18,30	77,775
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		230,00	850,750

Altezza media di precipitazione mm. 3698,9
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 117,3

Volumi di afflusso meteorico annuo

CELLINA (a Montereale)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	5,40	10,530
2000-2500	2250	281,30	632,925
2500-3000	2750	124,40	342,100
3000-3500	3250	37,90	123,175
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		449,00	1108,730

Altezza media di precipitazione mm. 2469,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 78,3

PIAVE (alla chiusura del bacino)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	22,06	27,575
1300-1400	1350	57,79	78,017
1400-1500	1450	152,54	221,183
1500-1600	1550	210,96	326,988
1600-1700	1650	271,26	447,578
1700-1800	1750	538,20	941,850
1800-1900	1850	595,47	1101,619
1900-2000	1950	694,44	1354,158
2000-2500	2250	1250,28	2813,130
2500-3000	2750	34,32	94,380
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		3827,32	7406,478

Altezza media di precipitazione mm. 1935,2
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 61,4

PIAVE (alla stazione di Cimagogna)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	38,25	59,287
1600-1700	1650	58,65	96,772
1700-1800	1750	204,00	357,000
1800-1900	1850	211,65	391,552
1900-2000	1950	68,85	134,257
2000-2500	2250	30,60	68,850
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		612,00	1107,718

Altezza media di precipitazione mm. 1810,0
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 57,4

PIAVE (alla stazione di Perarolo)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200 1300	1250	11,50	14,375
1300-1400	1350	23,00	31,050
1400-1500	1450	39,10	56,695
1500-1600	1550	141,85	219,867
1600-1700	1650	178,15	293,947
1700-1800	1750	377,70	660,975
1800-1900	1850	305,75	565,637
1900-2000	1950	114,35	222,982
2000-2500	2250	30,60	68,850
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		1222,00	2134,378

Altezza media di precipitazione mm. 1746,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 55,4

PIAVE (alla stazione di Soverzene)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	11,50	14,375
1300-1400	1350	23,00	31,050
1400-1500	1450	39,10	56,695
1500-1600	1550	141,85	219,867
1600-1700	1650	178,15	293,947
1700-1800	1750	400,49	700,857
1800-1900	1850	336,14	621,859
1900-2000	1950	241,05	470,047
2000-2500	2250	321,90	724,275
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		1693,18	3132,972

Altezza media di precipitazione mm. 1850,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 58,7

PIAVE (alla stazione di Segusino)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	11,50	14,375
1300-1400	1350	30,10	40,635
1400-1500	1450	62,90	91,205
1500-1600	1550	184,65	286,207
1600-1700	1650	228,51	377,042
1700-1800	1750	483,15	845,512
1800-1900	1850	545,62	1009,397
1900-2000	1950	630,24	1228,968
2000-2500	2250	1089,33	2450,992
2500-3000	2750	34,32	94,380
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		3300.32	6438,713

Altezza media di precipitazione mm. 1950,9
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 61,9

ANSIEI (alla stazione di Auronzo)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	11,90	18,445
1600-1700	1650	14,30	23,595
1700-1800	1750	47,70	83,475
1800-1900	1850	131,10	242,535
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		205,00	368,050

Altezza media di precipitazione mm. 1795,4
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 56,9

BOITE (alla stazione di Perarolo)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	11,50	14,375
1300-1400	1350	23,00	31,050
1400-1500	1450	39,10	56,695
1500-1600	1550	94,30	146,165
1600-1700	1650	75,90	125,235
1700-1800	1750	110,40	193,200
1800-1900	1850	32,20	59,570
1900-2000	1950	4,60	8,970
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		391,00	635,260

Altezza media di precipitazione mm. 1624.7
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 51,5

CORDEVOLE (a Peron)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	7,10	9,585
1400-1500	1450	23,80	34,510
1500-1600	1550	42,80	66,340
1600-1700	1650	40,40	66,660
1700-1800	1750	42,80	74,900
1800-1900	1850	83,30	154,105
1900-2000	1950	109,50	213,525
2000-2500	2250	328,40	738,900
2500-3000	2750	11,90	32,725
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		690,00	1391,250

Altezza media di precipitazione mm. 2016,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 63,9

BRENTA (alla stazione di Sarson)

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	31,50	42,525
1400-1500	1450	129,78	188,181
1500-1600	1550	86,94	134,757
1600-1700	1650	225,54	372,141
1700-1800	1750	142,38	249,165
1800-1900	1850	166,32	307,692
1900-2000	1950	297,35	579,832
2000-2500	2250	430,92	969,570
2500-3000	2750	35,27	96,992
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totali		1546,00	2940,855

Altezza media di precipitazione mm. 1902,2
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 60,3

TAB. III. *a*)

Volumi di afflusso meteorico annuo

CISMON (alla chiusura del bacino)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	23,81	32,143
1400-1500	1450	23,81	34,524
1500-1600	1550	19,04	29,512
1600-1700	1650	29,76	49,104
1700-1800	1750	66,67	116,672
1800-1900	1850	75,00	138,750
1900-2000	1950	72,60	141,570
2000-2500	2250	289,21	650,722
2500-3000	2750	33,33	91,657
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		633,23	1284,654

Altezza media di precipitazione mm. 2028,7
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 64,3

CISMON (alla stazione di P.te S. Silvestro)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	14,40	26,640
1900-2000	1950	33,60	65,520
2000-2500	2250	112,80	253,800
2500-3000	2750	31,20	85,800
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		192,00	431,760

Altezza media di precipitazione mm. 2248,8
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 71,3

ASTICO (a Breganze)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	11,80	21,830
1900-2000	1950	80,20	156,390
2000-2500	2250	467,10	1050,975
2500-3000	2750	80,20	220,550
3000-3500	3250	4,70	15,275
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		644,00	1465,020

Altezza media di precipitazione mm. 2274,9
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 72,1

ASTICO (alla stazione di Seghe di Velo)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	4,83	8,935
1900-2000	1950	26,50	51,675
2000-2500	2250	421,54	948,465
2500-3000	2750	67,43	185,432
3000-3500	3250	4,70	15,275
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		525,00	1209,782

Altezza media di precipitazione mm. 2304,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 73,1

AGNO-GUÀ (alla stazione di Lonigo)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	4,70	4,465
1000-1100	1050	36,60	38,430
1100-1200	1150	33,10	38,065
1200-1300	1250	23,60	29,500
1300-1400	1350	14,20	19,170
1400-1500	1450	16,50	23,925
1500-1600	1550	13,00	20,150
1600-1700	1650	7,10	11,715
1700-1800	1750	23,70	41,475
1800-1900	1850	9,50	17,575
1900-2000	1950	15,40	30,030
2000-2500	2250	27,20	61,200
2500-3000	2750	23,60	64,900
3000-3500	3250	11,80	38,350
—	—	—	—
TOTALI		260,00	438,950

Altezza media di precipitazione mm. 1688,3
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 53,5

ADIGE (intero bacino)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	32,30	17,765
600-700	650	202,60	131,690
700-800	750	258,40	193,800
800-900	850	265,30	225,505
900-1000	950	830,10	788,595
1000-1100	1050	1784,60	1873,830
1100-1200	1150	1035,50	1190,825
1200-1300	1250	1215,70	1519,625
1300-1400	1350	1714,00	2313,900
1400-1500	1450	1442,00	2090,900
1500-1600	1550	1044,10	1618,355
1600-1700	1650	1053,30	1737,945
1700-1800	1750	442,40	774,200
1800-1900	1850	192,60	356,310
1900-2000	1950	79,00	154,050
2000-2500	2250	98,90	222,525
2500-3000	2750	39,50	108,625
3000-3500	3250	7,70	25,025
TOTALI		11738,00	15343,470

Altezza media di precipitazione mm. 1307,1
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 41,4

ADIGE (alla stazione di Ponte d'Adige)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	32,30	17,765
600-700	650	202,10	131,365
700-800	750	258,10	193,575
800-900	850	219,40	186,490
900-1000	950	406,80	386,460
1000-1100	1050	443,70	465,885
1100-1200	1150	283,50	326,025
1200-1300	1250	164,00	205,000
1300-1400	1350	197,00	265,950
1400-1500	1450	199,60	289,420
1500-1600	1550	82,60	128,030
1600-1700	1650	134,70	222,255
1700-1800	1750	15,20	26,600
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		2639,00	2844,820

Altezza media di precipitazione mm. 1078,0
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 34,2

ADIGE (alla stazione di Trento)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	32,30	17,765
600-700	650	202,30	131,495
700-800	750	258,10	193,575
800-900	850	238,30	202,555
900-1000	950	718,20	682,290
1000-1100	1050	1587,62	1667,001
1100-1200	1150	936,80	1077,320
1200 1300	1250	1130,40	1413,000
1300-1400	1350	1601,80	2162,430
1400-1500	1450	1080,70	1567,015
1500-1600	1550	808,20	1252,710
1600-1700	1650	691,10	1140,315
1700-1800	1750	297,80	521,150
1800-1900	1850	123,68	228,808
1900-2000	1950	29,80	58,110
2000-2500	2250	17,40	39,150
2500-3000	2750	12,50	34,375
—	—	—	—
TOTALI		9767,00	12389,064

Altezza media di precipitazione mm. 1268,5
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 40,2

ADIGE (alla stazione di Pescantina)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
500-600	550	32,30	17,765
600-700	650	202,60	131,690
700-800	750	258,40	193,800
800-900	850	238,60	202,810
900-1000	950	718,20	682,290
1000-1100	1050	1638,90	1720,845
1100-1200	1150	953,80	1096,870
1200-1300	1250	1160,60	1450,750
1300-1400	1350	1658,90	2239,515
1400-1500	1450	1394.00	2021,300
1500-1600	1550	1005,00	1557,750
1600-1700	1650	1000,00	1650,000
1700-1800	1750	408,60	715,050
1800-1900	1850	162,40	300,440
1900-2000	1950	50,60	98,670
2000-2500	2250	27,80	62,550
2500-3000	2750	30,60	84,150
3000-3500	3250	7,70	25,025
TOTALI		10949,00	14251,270

Altezza media di precipitazione mm. 1301,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 41,3

ISARCO (alla stazione di Costa di Sotto)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800-900	850	22,60	19,210
900-1000	950	298,40	283,480
1000-1100	1050	1110,30	1165,815
1100-1200	1150	587,00	675,050
1200-1300	1250	469,80	587,250
1300-1400	1350	381,80	515,430
1400-1500	1450	287,70	417,165
1500-1600	1550	255,40	395,870
1600-1700	1650	137,50	226,875
1700-1800	1750	12,50	21,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		3563,00	4308,020

Altezza media di precipitazione mm. 1209,1
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 38,3

Volumi di afflusso meteorico annuo

ISARCO (alla stazione di Bressanone)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
800- 900	850	12,50	10,625
900-1000	950	61,50	58,425
1000-1100	1050	86,60	90,930
1100-1200	1150	94,10	108,215
1200-1300	1250	136,70	170,875
1300-1400	1350	101,60	137,160
1400-1500	1450	67,70	98,165
1500-1600	1550	82,80	128,340
1600-1700	1650	84,00	138,600
1700-1800	1750	12,50	21,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		740,00	963,210

Altezza media di precipitazione mm. 1301,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 41,3

RIENZA (alla stazione di Bressanone)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	19,40	18,430
1000-1100	1050	794,90	834,645
1100-1200	1150	364,60	419,290
1200-1300	1250	258,90	323,625
1300-1400	1350	260,10	351,135
1400-1500	1450	220,00	319,000
1500-1600	1550	172,60	267,530
1600-1700	1650	53,50	88,275
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		2144,00	2621,930

Altezza media di precipitazione mm. 1222,9
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 38,8

AURINO (alla stazione di Ca' di Pietra)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	15,10	15,855
1100-1200	1150	21,40	24,610
1200-1300	1250	35,20	44,000
1300-1400	1350	41,50	56,025
1400-1500	1450	37,80	54,810
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		151,00	195,300

Altezza media di precipitazione mm. 1293,4
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 41,0

RIO DI RIVA (alla stazione di Seghe di Riva)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	2,50	2,875
1200-1300	1250	17,50	21,875
1300-1400	1350	20,00	27,000
1400-1500	1450	50,00	72,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		90,00	124,250

Altezza media di precipitazione mm. 1380,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 43,8

GADERA (alla stazione di Flauronzo)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	241,28	253,344
1100-1200	1150	53,63	61,674
1200-1300	1250	43,88	54,850
1300-1400	1350	36,57	49,369
1400-1500	1450	14,64	21,228
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		390,00	440,465

Altezza media di precipitazione mm. 1129,4
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 35,8

NOCE (alla chiusura del bacino)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	100,58	125,725
1300-1400	1350	530,30	715,905
1400-1500	1450	290,50	421,225
1500-1600	1550	119,84	185,752
1600-1700	1650	164,64	271,656
1700-1800	1750	93,16	163,030
1800-1900	1850	86,78	160,543
1900 2000	1950	5,30	10,335
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		1391,10	2054,171

Altezza media di precipitazione mm. 1476,6
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 46,8

NOCE (alla stazione di Tassullo)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	98,60	123,250
1300-1400	1350	530,30	715,905
1400-1500	1450	290,50	421,225
1500-1600	1550	65,30	101,215
1600-1700	1650	36,00	59,400
1700 1800	1750	17,30	30,275
1800-1900	1850	22.70	41,995
1900-2000	1950	5,30	10,335
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		1066,00	1503,600

Altezza media di precipitazione mm. 1410,5
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 44,7

AVISIO (alla chiusura del bacino)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	34,30	42,875
1300-1400	1350	208,50	281,475
1400-1500	1450	186,40	270,280
1500-1600	1550	134,90	209,095
1600-1700	1650	175,10	288,915
1700-1800	1750	115,30	201,775
1800-1900	1850	36,90	68,265
1900-2000	1950	21,80	42,510
2000-2500	2250	17,20	38,700
2500 3000	2750	12,30	33,825
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		942,70	1477,715

Altezza media di precipitazione mm. 1567,5
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 49,7

AVISIO (alla stazione di Moena)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	2,40	2,760
1200-1300	1250	4,70	5,875
1300-1400	1350	81,20	109,620
1400-1500	1450	71,70	103,965
1500-1600	1550	29,80	46,190
1600-1700	1650	14,30	23,595
1700-1800	1750	5,90	10,325
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		210,00	302,330

Altezza media di precipitazione mm. 1439,7
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 45,7

AVISIO (alla stazione di Molina)

ISOIETE che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	31,90	39,875
1300-1400	1350	197,70	266,895
1400 1500	1450	160,90	233,305
1500-1600	1550	89,70	139,035
1600-1700	1650	106,80	176,220
1700-1800	1750	49,20	86,100
1800-1900	1850	36,90	68,265
1900-2000	1950	22,10	43,095
2000-2500	2250	17,20	38,700
2500-3000	2750	12,30	33,825
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALI		724,70	1125,315

Altezza media di precipitazione mm. 1552,8
Afflusso meteorico annuo in litri/sec. kmq. 49,2

Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.	l.: sec. Kmq.	mm.
	Quieto																										
Quieto	Levade	28,5	76,4	38,6	93,3	*15,0*	*40,3*	30,4	78,9	35,4	94,9	50,3	130,5	57,9	155,1	23,1	62,0	37,8	97,9	76,1	203,7	**96,2**	**249,3**	18,8	50,4	42,3	1332,7
	Risano																										
Risano	Covedo	19,2	51,4	44,8	108,4	14,3	38,2	31,9	82,7	33,9	90,7	66,6	172,7	61,6	164,9	29,6	79,3	44,5	115,4	78,8	211,3	**87,4**	**226,6**	*6,6*	*17,8*	43,1	1359,3
	Isonzo																										
Isonzo	Chiusura intero bacino	26,8	71,8	78,2	189,2	39,4	105,4	87,6	227,1	66,9	179,3	138,9	360,2	85,4	228,8	61,5	164,8	111,3	288,4	184,3	493,6	**195,2**	**505,9**	*8,2*	*21,9*	89,9	2836,4
id.	Caporetto	36,8	98,7	96,2	232,8	40,2	107,6	169,4	439,0	79,4	212,7	163,8	424,8	70,5	188,8	55,8	149,4	82,3	213,3	299.7	802,9	**349,3**	**905,3**	*2,9*	*8,0*	119,9	3783,3
id.	Canale	34,2	91,6	90,6	219,1	46,6	124,7	120,8	313,0	69,1	185,2	154,7	400,9	99,2	265,8	68,3	182,9	122,2	316,7	241,3	646,2	**260,3**	**674,8**	*9,1*	*24,3*	109,2	3445,2
Idria	Recca	29,6	79,3	77,6	187,9	39,6	106,1	66,7	172,9	52,3	140,0	114,1	295,7	106,2	284,5	75,1	201,2	148,6	385,3	**186,7**	**500,0**	185,2	481,6	*16,3*	*43,6*	91,2	2877,1
	Tagliamento																										
Tagliamento	Venzone	24,9	66,7	52,7	127,7	22,0	58,9	130,5	338,2	107,9	289,2	106,4	275,8	53,6	143,8	33,4	89,5	31,8	82,3	183,5	491,6	**319,1**	**827,2**	*1,6*	*4,3*	88,6	2795,2
id.	Alla confluenza col Fella	27,8	74,5	46,8	113,2	20,3	54,5	125,7	325,9	116,3	311,6	102,3	265,1	49,2	131,8	32,4	86,9	26,7	69,3	161,1	431,4	**316,9**	**821,4**	*1,9*	*5,0*	85,3	2690,6
Fella	Chiusura intero bacino	18,7	50,2	63,8	154,5	24,8	66,5	137,9	357,5	89,7	240,3	112,8	292,5	61,6	165,1	34,8	93,2	40,0	103,7	225,2	603,1	**319,2**	**827,3**	*0,6*	*1,7*	93,7	2955,6
	Meduna																										
Meduna	Meduno	28,4	76,0	71,2	172,2	32,3	86,4	183,1	474,5	170,2	455,8	145,0	375,9	82,5	220,9	41,7	111,6	48,0	124,5	184,2	493,3	**420,1**	**1089,0**	*7,0*	*18,8*	117,3	3698,9
	Cellina																										
Cellina	Montereale	25,5	68,4	49,7	120,4	20,0	53,6	129,8	332,7	132,4	354,7	92,1	238,6	43,2	115,6	30,9	82,9	33,4	86,5	127,3	341,0	**253,7**	**657,6**	*6,5*	*17,3*	78,3	2469,3
	Piave																										
Piave	Chiusura intero bacino	21,2	56,7	35,1	84,9	19,6	52,6	98,4	255,0	101,1	270,8	86,7	224,8	47,2	126,4	27,6	74,0	26,1	67,6	102,5	274,6	**170,0**	**440,7**	*2,6*	*7,1*	61,4	1935,2
id.	Cimagogna	19,6	52,4	30,2	73,0	22,3	59,7	96,5	250,1	81,7	218,9	72,6	188,4	52,7	141,2	31,9	88,9	21,0	54,5	88,4	236,9	**169,6**	**439,6**	*2,4*	*6,4*	57,4	1810,0
id.	Perarolo	18,5	49,8	29,5	71,4	19,1	51,1	91,5	237,1	80,7	216,1	76,7	198,7	47,2	126,3	25,6	68,5	20,1	52,0	97,6	261,5	**158,2**	**410,2**	*1,5*	*3,9*	55,4	1746,6
id.	Soverzene	24,4	65,4	39,9	96,5	19,3	51,8	90,4	234,2	94,0	251,9	86.8	225,1	39,8	106,5	23,5	63,0	20,9	54,2	109,8	294,1	**155,6**	**403,4**	*1,6*	*4,2*	58,7	1850,3
id.	Segusino	25,0	66,9	39,2	94,8	19,5	52,1	92,3	239,3	104,0	278,5	86,3	223,8	38,4	102,9	26,2	70,2	21,7	56,3	104,5	280,0	**185,4**	**480,6**	*2,1*	*5,5*	61,9	1950,9
Ansiei	Auronzo	20,6	55,2	33,6	81,3	25,7	68,8	103,8	269,0	80,1	214,6	77,5	200,9	52,5	140,6	23,3	62,5	19,9	51,6	93,7	250,9	**152,7**	**395,8**	*1,6*	*4,2*	56,9	1795,4
Boite	Perarolo	18,5	49,8	24,3	58,7	13,9	37,2	73,5	190,4	80,0	214,3	75,6	196,0	46,4	124,3	22,3	59,8	18,4	47,7	99,2	265,7	**145,4**	**376,8**	*1,5*	*4,0*	51,5	1624,7
Cordevole	Peron	25,1	67,2	37,8	91,4	19,2	51,4	92,7	240,4	112,0	299,9	84,3	218,4	36,4	97,5	28,3	75,9	22,1	57,4	97,4	260,8	**211,9**	**549,3**	*2,5*	*6,7*	63,9	2016,3

Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE e STAZIONE	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
		l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.	l. sec. Kmq.	mm.
	Brenta																										
Brenta	Sarson	15,6	41,7	34,6	83,6	23,1	61,9	80,0	207,5	122,9	329,2	87,2	226,1	41,7	111,7	22,6	60,4	24,3	63,0	106,4	285,0	**161,4**	**418,6**	*5,0*	*13,5*	60,3	1902,2
id.	Borgo	18,5	49,6	30,2	73,1	20,6	55,3	66,0	171,2	**131,5**	**352,2**	80,5	208,6	32,8	87,9	24,9	66,8	16,3	42,3	94,5	253,0	111,0	287,8	*2,5*	*6,6*	52,5	1654,4
Cismon	Chiusura intero bacino	16,7	44,7	31,6	76,4	23,6	63,3	92,4	239,6	130,3	349,1	91,7	237,6	46,5	124,6	25,5	68,2	28,8	74,6	108,9	291,8	**172,0**	**445,8**	*4,9*	*13,0*	64,3	2028,7
id.	S. Silvestro	18,2	48,8	40,8	98,6	33,2	88,9	93,2	241,5	131,5	352,2	111,2	288,2	55,9	149,7	29,8	79,9	29,4	76,3	122,3	327,7	**185,7**	**481,4**	*5,8*	*15,6*	71,3	2248,8
id.	Port	15,5	41,6	32,9	79,6	21,9	58,7	96,8	250,9	140,2	375,6	98,5	255,4	43,0	115,2	22,6	60,6	38,9	100,9	121,2	324,6	**201,5**	**522,3**	*7,7*	*20,7*	70,0	2206,1
	Bacchiglione																										
Astico	Breganze	29,3	78,6	53,2	128,6	27,6	73,9	91,0	235,8	**161,8**	**433,4**	105,5	273,5	55,7	149,3	31,7	84,9	44,1	114,2	98,0	262,6	159,7	413,9	*9,8*	*26,2*	72,1	2274,9
id.	Seghe di Velo	30,9	82,8	49,0	118,6	26,1	70,0	96,6	250,6	143,8	385,3	97,0	251,5	60,6	162,2	28,7	77,0	41,1	106,5	103,0	275,9	**193,4**	**501,3**	*8,5*	*22.7*	73,1	2304,3
	Agno-Guà																										
Agno-Guà	Lonigo	26,4	70,8	53,2	128,8	31,3	83,9	65,2	169,4	**120,6**	**323,0**	57,3	148,5	37,9	101,6	27,9	74,8	24,4	63,3	64,9	173,9	121,5	315,0	*13,2*	*35,3*	53,5	1688,3
	Adige																										
Adige	Ponte d'Adige.	14,6	39,1	22,9	55,4	16,5	44,1	40,2	104,4	63,5	170,1	39,6	102,9	22,6	60,5	12,2	32,6	9,0	23,4	54,0	144,9	**111,1**	**287,9**	*4,7*	*12,7*	34,2	1078,0
id.	Trento	13,6	36,5	26,4	63,8	20,5	54,8	47,9	124,2	69,6	186,6	64,2	166,7	27,3	73,4	17,9	48,1	13,9	36,1	67,9	181,9	**110,9**	**287,5**	*3,3*	*8,9*	40,2	1268,5
id.	Pescantina	9,4	25,2	31,2	75,4	22,2	59,4	48,3	125,1	83,7	224,3	62,7	162,6	29,7	79,5	23,5	63,0	22,7	58,9	67,5	180,7	**92,1**	**238,6**	*3,3*	*8,9*	41,3	1301,6
id.	Chiusura intero bacino	12,4	33,1	38,5	93,2	22,8	61,1	40,7	105,5	**84,6**	**226,8**	61,2	158,6	37,3	100,4	24,8	66,3	34,4	69,2	55,0	147,3	78,6	203,8	*8,1*	*21,8*	41.4	1307,1
Isarco	Costa di Sotto.	12,1	32,4	18,9	45,7	21,0	56,2	49,0	127,0	55,2	147,9	83 6	216,8	42,2	113,0	17,0	45,5	16,0	41,6	67,1	179,6	**77,2**	**200,1**	*1,2*	*3,3*	38.3	1209,1
id.	Bressanone	12,7	34,0	28,1	67,9	24,5	65,5	46,2	119,8	64,2	171,9	74,7	192,8	34,4	92,1	16,8	44,9	10,8	28,0	70,3	188,2	**109,4**	**283,7**	*4,4*	*11,8*	41,3	1301,6
Rienza.	Bressanone	13,3	35,7	21,6	52,2	28,3	75,8	53,4	138,5	49,2	131,8	72.4	187,6	38,5	103,0	18,0	48,1	22,8	59,2	**72,6**	**194,2**	73,9	191,6	*1,9*	*5,2*	38,8	1222,9
Aurino	Ca' di Pietra	9,5	25,4	36,4	88,0	41,3	110,7	44,5	115,4	38,6	103,3	69,7	180,7	43,9	117,6	30,8	82,5	22,6	58,6	**73,9**	**198,0**	73,5	190,4	*8,5*	*22,8*	41,0	1293.4
Rio di Riva. . . .	Seghe di Riva	6,8	18,3	30,9	74,7	55,2	147,8	41,7	108,2	34,0	91,0	77,0	199,6	44,7	119,8	16,9	45,5	32,6	84,4	**91,0**	**243,8**	84,2	218,3	*10,9*	*29,2*	43,8	1380,6
Gadera	Flauronzo	18,8	50,3	17,7	42,9	15,4	41,2	55,1	142,8	47,8	128,0	60,3	156,4	39,9	107,0	18,0	48,2	15,9	41,3	55,3	148,0	**84,6**	**219,4**	*1,5*	*3,9*	35,8	1129,4
Noce	Chiusura intero bacino	16,4	44,0	38,3	92,8	19,8	53,1	56,6	146,7	88,6	237,2	64,0	166,0	17,9	48,0	25,2	67,4	12,3	32,0	74,9	200,8	**144,1**	**373,6**	*5,6*	*15,0*	46,8	1476,6
id.	Ponte Rovina	22,0	59,0	30,5	73,7	19,3	51,6	64,6	167,4	82,4	220,7	48,0	124,3	15,8	42,0	11,6	31,1	13,0	33,7	75,8	203,1	**138,5**	**359,1**	*5,9*	*15,9*	43,8	1381,6
id.	Tassullo	20,7	55,4	35,9	86,8	18,8	50,3	59,7	154,7	83,5	223,7	55,1	142,8	19,0	50,9	16,5	44,2	11,9	30,8	67,2	179,9	**146,5**	**379,9**	*4,1*	*11,1*	44,7	1410,5
Avisio	Chiusura intero bacino	13,8	37,0	26,7	64,6	18,9	50,5	54,9	142,3	97,7	261,8	89,1	231,0	31,5	84,5	22,3	59,7	18,6	48,3	84,8	227,2	**138,6**	**359,2**	*0,5*	*1,4*	49,7	1567,5
id.	Moena	16,3	43,7	20,4	49,3	18,4	49,4	69,0	179,1	71,6	191,9	82,1	212,8	42,0	112,5	27,7	74,1	20,4	53,0	69,0	184,9	**110,6**	**286,8**	*0,8*	*2,2*	45,7	1439,7
id.	Molina	17,4	46,7	19,3	46,8	16,4	43,8	68,2	176,8	89,1	238,7	93,1	241,4	47,4	126,9	27,6	73,9	22,7	58,9	73,4	196,7	**116,0**	**300,7**	*0,6*	*1,5*	49,2	1552,8

TAB. IV.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazioni

Bucule (m. 579 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	7	3	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	6	—	1	—	—	—
Marzo	1	4	—	1	1	—	—	—
Aprile	3	5	4	—	—	—	—	—
Maggio	2	8	5	1	—	—	—	—
Giugno	2	4	1	1	—	2	2	—
Luglio	5	5	2	3	1	2	—	—
Agosto	2	3	2	1	—	1	—	—
Settembre	4	1	1	1	1	—	1	1
Ottobre	—	5	1	5	2	1	—	—
Novembre	2	8	2	4	—	2	—	—
Dicembre	—	8	—	1	—	—	—	—
TOTALI	26	60	27	18	6	8	3	1

Fiume (m. 5 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	4	—	1	—	—	—
Febbraio	2	3	5	1	—	1	—	—
Marzo	2	3	—	—	—	—	1	—
Aprile	3	3	1	3	—	—	—	—
Maggio	3	4	3	2	—	—	—	—
Giugno	2	4	3	2	—	1	1	—
Luglio	4	5	—	2	1	—	1	—
Agosto	1	4	1	—	—	—	2	—
Settembre	2	1	1	1	1	1	—	—
Ottobre	—	5	—	2	—	3	—	1
Novembre	3	3	4	1	—	—	5	—
Dicembre	2	—	2	—	—	—	1	—
TOTALI	26	36	24	14	3	6	11	1

Trieste (m. 18 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	2	1	1	—	—	—	—
Febbraio	1	3	4	—	—	—	—	—
Marzo	1	3	—	1	—	—	—	—
Aprile	4	3	2	—	—	—	—	—
Maggio	6	6	1	—	—	—	—	—
Giugno	5	—	3	2	—	—	—	—
Luglio	—	6	2	1	—	—	—	—
Agosto	—	1	1	—	1	—	—	—
Settembre	2	1	1	—	—	—	1	1
Ottobre	2	5	2	2	—	2	—	—
Novembre	1	7	1	2	2	1	—	—
Dicembre	1	2	1	—	—	—	—	—
TOTALI	25	39	19	9	3	3	1	1

Cà di Caccia (m. 937 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	1	2	1	—	1	—	—
Febbraio	1	2	4	2	2	—	—	—
Marzo	1	3	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	5	3	1	2	1	—	—
Maggio	—	2	6	1	1	—	—	—
Giugno	6	7	1	1	1	1	1	1
Luglio	13	4	3	2	—	1	—	—
Agosto	5	4	1	—	—	—	—	1
Settembre	3	1	2	1	2	—	1	—
Ottobre	—	2	6	1	—	2	4	1
Novembre	—	4	3	4	2	1	5	1
Dicembre	2	6	1	—	1	—	—	1
TOTALI	38	41	32	14	11	7	11	5

Plezzo di Tarvisio (m. 750 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	1	1	1	1	—	—	—
Febbraio	3	2	3	1	—	—	1	—
Marzo	4	4	2	—	—	—	—	—
Aprile	8	1	2	4	—	—	1	—
Maggio	2	8	3	—	2	1	—	—
Giugno	7	3	1	1	3	2	—	—
Luglio	4	5	2	2	2	—	1	—
Agosto	1	2	2	—	—	1	1	—
Settembre	2	2	2	—	—	—	1	—
Ottobre	2	—	1	5	1	—	4	1
Novembre	1	3	2	4	1	1	5	1
Dicembre	4	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	41	33	21	18	10	5	14	2

Caporetto (236 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	—	2	1	—	1	—	—
Febbraio	2	—	2	1	—	1	—	—
Marzo	4	1	2	1	3	—	1	—
Aprile	2	1	—	—	1	1	—	—
Maggio	1	3	2	2	—	2	3	—
Giugno	4	4	2	3	1	1	2	2
Luglio	4	2	2	2	1	1	1	—
Agosto	3	1	1	3	—	—	1	—
Settembre	1	4	2	1	—	—	1	1
Ottobre	—	1	1	3	1	—	3	4
Novembre	1	5	4	—	3	—	6	1
Dicembre	2	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	26	23	20	17	10	7	18	8

Chiapovano (607 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	4	1	—	—	1	—	—
Febbraio	1	2	5	2	1	—	—	—
Marzo	1	2	5	2	1	—	—	—
Aprile	3	3	1	—	1	1	—	—
Maggio	2	4	1	4	2	—	—	—
Giugno	4	8	—	4	—	—	—	—
Luglio	4	6	5	2	—	1	1	—
Agosto	3	2	1	—	1	—	2	—
Settembre	—	1	2	—	—	—	1	2
Ottobre	1	4	—	3	3	2	2	—
Novembre	1	4	4	4	5	2	1	—
Dicembre	4	1	1	—	—	—	—	—
TOTALI	24	41	26	21	14	7	7	2

Gorizia (86 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	—	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	3	5	2	—	—	—	—
Marzo	1	3	5	2	—	—	—	—
Aprile	2	—	—	3	—	—	—	—
Maggio	5	1	3	1	—	—	—	—
Giugno	3	9	3	—	—	—	—	—
Luglio	3	4	3	—	1	—	1	—
Agosto	1	2	2	1	—	1	1	—
Settembre	1	1	1	—	—	—	1	2
Ottobre	3	3	2	1	4	1	—	—
Novembre	5	8	4	3	1	1	—	—
Dicembre	2	1	1	—	—	—	—	—
TOTALI	29	35	31	13	6	3	3	2

Vedronza (320 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	2	2	—	—	2	3	—
Marzo	1	2	2	—	—	2	3	—
Aprile	1	1	—	—	—	1	1	—
Maggio	—	2	5	1	1	1	3	—
Giugno	1	6	2	3	1	2	—	—
Luglio	5	4	3	2	2	—	1	—
Agosto	1	—	2	1	—	1	1	—
Settembre	2	1	2	1	1	1	1	1
Ottobre	—	2	1	1	1	2	3	—
Novembre	2	2	2	3	2	3	5	1
Dicembre	1	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	18	24	23	12	8	15	21	2

Forni di Sopra (907 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	2	—	1	—	—	—
Febbraio	6	2	1	2	—	—	—	—
Marzo	5	4	2	—	—	—	—	—
Aprile	2	3	2	1	2	1	1	1
Maggio	4	6	2	—	1	1	—	—
Giugno	1	4	2	1	4	—	—	—
Luglio	5	5	4	2	1	—	—	—
Agosto	3	2	—	—	2	—	—	—
Settembre	3	7	1	—	—	—	—	—
Ottobre	2	1	2	1	4	1	1	—
Novembre	5	2	2	1	3	1	4	—
Dicembre	4	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	42	38	20	8	18	4	6	1

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

TAB. IV.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

MESI — Forni Avoltri (m. 888 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	2	—	1	1	—	—	—
Febbraio	4	1	—	1	2	—	—	—
Marzo	3	3	2	—	—	—	—	—
Aprile	3	2	4	2	1	1	—	—
Maggio	1	4	2	—	2	—	—	1
Giugno	3	4	4	2	2	—	—	—
Luglio	3	7	3	2	—	—	—	—
Agosto	3	4	1	1	—	—	—	—
Settembre	4	2	2	—	—	—	—	—
Ottobre	3	5	2	—	3	1	1	—
Novembre	3	1	2	—	1	3	3	3
Dicembre	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31	35	22	9	12	5	4	4

MESI — Timau (m. 821 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	2	—	2	1	—	—
Marzo	2	3	2	1	—	—	—	—
Aprile	—	3	3	—	3	1	2	—
Maggio	3	3	3	1	1	—	1	1
Giugno	5	2	3	1	3	1	1	—
Luglio	6	3	2	1	2	—	—	—
Agosto	1	2	—	2	—	—	—	—
Settembre	5	2	4	—	—	—	—	—
Ottobre	1	1	5	1	2	1	—	2
Novembre	4	3	2	1	—	1	6	2
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	33	25	28	8	13	5	10	5

MESI — Pontebba (m. 562 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	3	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	3	3	—	2	—	—	—
Marzo	1	6	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	3	2	—	2	2	1	—
Maggio	4	5	—	3	—	2	—	—
Giugno	3	5	2	2	2	1	—	—
Luglio	3	9	—	2	1	—	—	—
Agosto	4	1	—	1	—	1	—	—
Settembre	2	5	—	—	—	1	—	—
Ottobre	1	2	2	3	1	1	3	—
Novembre	3	4	1	1	1	3	4	2
Dicembre	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	25	46	11	12	9	11	8	2

MESI — Resia (m. 380 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	3	1	—	—	—	—
Febbraio	—	2	1	1	1	—	2	—
Marzo	3	3	—	1	1	—	—	—
Aprile	1	3	2	—	—	1	5	—
Maggio	1	4	1	2	1	1	1	—
Giugno	1	5	1	5	—	2	1	—
Luglio	7	4	2	1	—	1	1	—
Agosto	1	1	1	—	1	1	—	—
Settembre	2	4	1	—	—	—	1	—
Ottobre	—	2	1	2	—	3	2	3
Novembre	1	3	1	2	1	—	6	4
Dicembre	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	20	32	14	15	5	9	19	7

MESI — Alesso (m. 197 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	—	2	1	—	—	—	—
Febbraio	3	3	1	1	1	1	1	—
Marzo	1	1	1	1	—	1	—	—
Aprile	1	1	2	—	1	—	4	—
Maggio	—	1	2	2	2	—	2	—
Giugno	2	1	3	1	3	2	2	—
Luglio	3	3	1	1	1	—	1	—
Agosto	—	4	—	1	—	1	—	—
Settembre	1	1	1	1	1	—	1	—
Ottobre	1	1	2	—	3	1	3	1
Novembre	2	—	1	1	1	—	8	3
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	18	16	16	10	13	6	22	4

MESI — Bosco Cansiglio (m. 970 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	2	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	4	2	1	—	—	—	—
Marzo	2	3	1	—	—	—	—	—
Aprile	2	6	3	1	2	—	—	1
Maggio	4	7	5	2	1	1	—	1
Giugno	3	6	3	1	4	1	—	—
Luglio	5	6	—	4	1	—	—	—
Agosto	1	2	3	—	1	—	1	—
Settembre	4	3	2	1	—	—	—	—
Ottobre	4	1	3	3	—	—	2	—
Novembre	4	3	3	1	2	2	3	—
Dicembre	3	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	38	44	27	14	11	4	6	2

MESI — Poffabro (m. 516 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	2	—	—	—	—	—	—
Febbraio	2	5	1	1	2	—	1	—
Marzo	3	—	2	2	—	—	—	—
Aprile	2	4	3	1	—	—	5	—
Maggio	—	9	4	2	1	1	1	1
Giugno	4	3	4	1	3	1	2	—
Luglio	7	6	6	—	—	—	1	—
Agosto	2	2	1	—	1	1	—	—
Settembre	3	3	—	2	—	2	—	—
Ottobre	2	1	1	4	—	1	3	—
Novembre	3	3	2	—	—	2	5	3
Dicembre	3	3	—	—	—	—	—	—
TOTALI	35	41	24	13	7	8	18	4

MESI — Tramonti di Sopra (m. 411 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	1	1	—	1	—	—	—
Febbraio	4	2	2	1	1	—	1	—
Marzo	—	3	2	2	—	—	—	—
Aprile	2	1	—	2	1	—	5	—
Maggio	3	4	4	2	2	1	—	1
Giugno	2	4	4	—	1	3	1	—
Luglio	4	7	4	2	—	—	—	—
Agosto	2	3	—	—	1	1	—	—
Settembre	2	1	2	3	—	—	—	—
Ottobre	1	—	1	2	1	1	2	2
Novembre	4	1	3	—	1	2	5	3
Dicembre	3	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	30	28	23	14	9	8	14	6

MESI — Barcis (m. 409 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	—	1	1	—	—	—	—
Febbraio	—	3	2	1	1	—	—	—
Marzo	—	1	2	—	—	—	—	—
Aprile	1	1	1	4	2	—	3	—
Maggio	6	5	4	—	—	1	1	2
Giugno	—	—	2	4	1	2	—	—
Luglio	1	7	4	—	1	2	—	—
Agosto	2	1	1	—	1	1	—	—
Settembre	3	4	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	2	3	1	2	1	—	1
Novembre	3	—	1	2	2	3	2	2
Dicembre	1	3	—	—	—	—	—	—
TOTALI	17	27	22	13	10	10	6	5

MESI — S. Stefano di Cadore (m. 908 s. m.)	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	3	2	—	—	—	—	—
Marzo	2	5	1	—	—	—	—	—
Aprile	1	4	4	1	1	1	1	—
Maggio	3	6	1	—	2	—	1	—
Giugno	3	4	3	2	1	—	—	—
Luglio	6	6	3	1	1	—	—	—
Agosto	1	2	2	1	—	—	—	—
Settembre	4	4	2	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	3	2	—	1	2	—
Novembre	2	3	2	1	4	3	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31	42	25	8	9	5	4	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

Cortina d' Ampezzo (m. 1224 s. m.)

Numero dei giorni con precipitazioni — Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	—	3	—	—	—	—	—
Febbraio	5	4	1	1	—	—	—	—
Marzo	7	4	2	—	—	—	—	—
Aprile	1	4	2	2	1	1	—	—
Maggio	4	5	2	1	—	—	—	1
Giugno	1	5	5	1	2	—	—	—
Luglio	6	7	1	1	—	—	1	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	26	29	16	6	3	1	1	1

Gosaldo (m. 1141 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	1	—	—	2	—	—	—
Febbraio	1	2	1	3	—	—	—	—
Marzo	4	1	2	—	—	—	—	—
Aprile	—	2	2	5	2	—	1	—
Maggio	6	4	3	1	1	—	1	1
Giugno	2	4	5	5	1	—	—	—
Luglio	6	5	1	1	—	—	—	—
Agosto	1	4	2	2	—	—	—	—
Settembre	3	3	2	1	—	—	—	—
Ottobre	1	3	3	3	1	1	2	—
Novembre	3	2	2	1	2	2	6	1
Dicembre	2	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	32	33	23	22	9	3	10	2

Caprile (m. 1023 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	3	—	—	—	—	—	—
Febbraio	3	4	2	—	—	—	—	—
Marzo	5	3	1	—	—	—	—	—
Aprile	—	4	2	2	2	1	—	—
Maggio	3	6	2	2	—	—	1	—
Giugno	4	8	1	4	—	—	—	—
Luglio	3	4	2	—	1	—	1	—
Agosto	4	2	1	1	—	—	—	—
Settembre	2	4	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	4	4	1	2	1	—	—
Novembre	4	4	1	2	3	1	2	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	30	46	16	12	8	3	4	—

Cison di Valmarino (m. 261 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	2	1	1	1	—	—	—
Febbraio	1	3	3	2	—	—	—	—
Marzo	1	1	1	1	—	—	—	—
Aprile	1	5	4	1	1	—	—	—
Maggio	1	4	4	3	1	—	—	1
Giugno	—	4	6	1	1	—	1	—
Luglio	3	5	3	1	—	—	1	—
Agosto	—	1	1	—	—	2	—	—
Settembre	2	4	1	1	—	1	—	—
Ottobre	—	3	1	4	1	2	—	—
Novembre	2	2	2	1	2	1	2	—
Dicembre	1	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	12	36	27	16	7	6	4	1

Pozzuolo (m. 62 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	3	1	—	—	—	—	—
Febbraio	3	3	2	1	1	1	—	—
Marzo	3	1	1	—	—	1	—	—
Aprile	1	5	4	1	1	—	—	—
Maggio	1	5	5	3	—	—	2	—
Giugno	3	4	1	2	3	—	—	—
Luglio	1	7	1	1	1	1	1	—
Agosto	2	—	—	—	2	1	—	—
Settembre	—	1	2	1	—	—	1	—
Ottobre	4	—	2	3	1	1	1	—
Novembre	4	4	6	3	1	1	—	—
Dicembre	1	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	24	35	25	15	10	6	5	—

S. Donà di Piave (m. 4 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	5	2	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	7	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	2	—	1	—	—	—	—
Aprile	3	4	2	—	—	—	—	—
Maggio	1	5	5	—	—	1	1	—
Giugno	3	6	3	1	—	—	—	—
Luglio	2	4	2	—	—	—	—	—
Agosto	1	—	1	—	—	—	1	—
Settembre	3	2	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	5	1	—	—	—	—
Novembre	3	5	6	1	—	—	—	—
Dicembre	3	3	—	—	—	—	—	—
TOTALI	26	45	28	4	—	1	2	—

Borgo Valsugana (m. 476) s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	6	3	—	—	—	—	—
Marzo	3	4	1	—	—	—	—	—
Aprile	2	1	4	3	1	—	—	—
Maggio	5	5	2	1	1	—	—	1
Giugno	1	6	3	2	—	—	1	—
Luglio	10	3	2	1	—	—	—	—
Agosto	1	1	2	—	—	—	—	—
Settembre	—	1	3	1	—	—	—	—
Ottobre	—	6	2	2	2	—	—	—
Novembre	5	2	1	4	3	1	—	—
Dicembre	1	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31	37	25	14	7	1	1	1

Malene (m. 1080 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	—	1	—	1	—	—	—
Febbraio	1	4	3	1	—	—	—	—
Marzo	4	—	5	—	—	—	—	—
Aprile	1	1	5	1	5	—	—	—
Maggio	1	6	3	—	1	—	3	—
Giugno	1	3	6	4	1	—	—	—
Luglio	3	10	3	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	2	—	1	—	—	—
Settembre	—	4	2	—	—	—	—	—
Ottobre	—	3	3	2	3	1	—	—
Novembre	1	4	2	2	4	2	1	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	16	37	35	10	16	3	4	—

S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	—	1	2	—	—	—	—
Febbraio	1	2	2	1	1	—	—	—
Marzo	5	3	3	—	—	—	—	—
Aprile	2	3	1	3	2	1	—	—
Maggio	3	5	5	1	1	1	1	—
Giugno	1	7	8	1	—	1	—	—
Luglio	7	7	2	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	1	1	—	—	1	—
Settembre	4	3	1	1	—	—	—	—
Ottobre	1	2	5	1	1	1	2	—
Novembre	1	4	1	1	—	2	7	—
Dicembre	6	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	34	38	30	12	5	6	11	—

Schio (m. 234 s. m.)

Mesi	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	2	—	—	2	—	—	—
Febbraio	2	4	1	2	1	—	—	—
Marzo	—	4	2	1	—	—	—	—
Aprile	4	2	4	2	1	—	—	—
Maggio	5	3	1	4	1	1	—	1
Giugno	9	2	4	2	1	—	1	—
Luglio	3	8	2	—	—	—	—	—
Agosto	—	3	2	—	—	1	—	—
Settembre	3	—	2	2	1	—	—	—
Ottobre	1	—	4	4	1	1	—	—
Novembre	4	3	2	2	1	2	3	—
Dicembre	4	1	1	—	—	—	—	—
TOTALI	38	32	25	19	9	5	4	1

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

TAB. IV.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

MESI	Vicenza (m. 40 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	3	3	1	—	1	—	—	—
Febbraio	4	3	1	2	—	—	—	—
Marzo	1	3	1	1	—	—	—	—
Aprile	2	5	3	—	—	—	—	—
Maggio	4	4	2	2	—	1	—	—
Giugno	1	3	2	2	1	—	—	—
Luglio	3	5	2	—	—	—	—	—
Agosto	2	4	—	—	1	—	—	—
Settembre	2	1	1	2	1	—	—	—
Ottobre	2	3	5	2	—	—	—	—
Novembre	4	3	4	3	—	—	—	—
Dicembre	3	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31	39	22	14	4	1	—	—

MESI	Asiago (m. 999 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	1	3	—	—	—	—	—
Febbraio	4	1	3	1	—	—	—	—
Marzo	1	5	1	—	—	—	—	—
Aprile	2	4	3	3	—	1	—	—
Maggio	3	8	3	—	1	—	—	1
Giugno	3	10	4	—	1	—	1	—
Luglio	5	7	2	—	—	—	2	—
Agosto	1	3	1	1	—	—	—	—
Settembre	1	2	3	—	—	—	—	—
Ottobre	1	5	1	4	2	—	—	—
Novembre	3	3	2	3	4	—	1	—
Dicembre	—	1	—	—	1	—	—	—
TOTALI	25	50	26	12	9	1	4	1

MESI	Maltaure (m. 640 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	2	1	—	1	1	—	—
Febbraio	—	2	2	2	—	1	1	—
Marzo	—	3	2	—	3	1	—	—
Aprile	1	1	2	3	—	1	2	1
Maggio	4	6	1	3	—	—	3	1
Giugno	6	11	1	2	1	—	—	—
Luglio	2	4	7	2	—	—	—	—
Agosto	2	—	1	—	1	1	—	—
Settembre	1	—	2	1	1	—	—	—
Ottobre	1	1	2	3	3	1	1	—
Novembre	2	6	—	—	2	2	4	2
Dicembre	—	3	1	1	—	—	—	—
TOTALI	19	39	22	17	12	8	11	4

MESI	Resia (m. 1494 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	1	1	—	—	—	—
Marzo	4	4	2	1	—	—	—	—
Aprile	2	3	1	—	—	—	—	—
Maggio	4	5	2	—	—	—	1	—
Giugno	5	3	3	1	—	1	—	—
Luglio	2	2	3	—	—	—	—	—
Agosto	5	2	1	—	—	—	—	—
Settembre	6	1	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	1	—	—	—	—	—
Novembre	3	4	5	1	—	—	—	—
Dicembre	—	2	1	—	—	—	—	—
TOTALI	37	34	20	4	—	1	1	—

MESI	Monte Neve (m. 2332 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	2	1	—	—	1	—	—
Febbraio	1	2	1	1	—	—	—	—
Marzo	5	1	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	2	4	1	—	—	—	—
Maggio	4	5	2	1	—	—	2	—
Giugno	4	5	5	—	—	—	—	—
Luglio	4	4	2	—	—	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—	—	—
Settembre	7	3	1	—	—	—	—	—
Ottobre	3	6	2	3	—	—	—	—
Novembre	2	2	5	2	1	2	2	—
Dicembre	—	—	1	2	—	—	—	—
TOTALI	35	33	24	10	1	3	4	—

MESI	Merano (m. 319 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	2	1	—	—	—	—	—
Febbraio	4	1	2	1	—	—	—	—
Marzo	4	4	—	—	—	—	—	—
Aprile	1	3	3	—	1	—	—	—
Maggio	3	2	2	—	—	1	1	—
Giugno	2	4	4	1	—	—	—	—
Luglio	2	2	—	1	—	—	—	—
Agosto	2	1	1	—	—	—	—	—
Settembre	1	2	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	4	2	2	1	—	—	—
Novembre	1	2	3	4	3	—	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	22	27	18	9	5	1	1	—

MESI	Vipiteno (m. 945 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	5	2	1	—	—	—	—	—
Marzo	2	5	1	—	—	—	—	—
Aprile	2	4	2	1	—	—	—	—
Maggio	6	3	—	2	1	—	—	—
Giugno	1	4	4	1	—	1	—	—
Luglio	6	4	1	—	1	—	—	—
Agosto	5	2	1	—	—	—	—	—
Settembre	1	6	—	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	2	2	—	1	—	—
Novembre	2	2	4	2	2	—	—	—
Dicembre	—	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	34	38	18	8	4	2	—	—

MESI	Riva di Tures (m. 1600 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—	—	—
Febbraio	4	5	—	—	1	—	—	—
Marzo	5	3	1	2	1	—	—	—
Aprile	4	2	2	2	—	—	—	—
Maggio	5	5	2	1	—	—	—	—
Giugno	3	3	7	2	—	—	—	—
Luglio	5	4	—	1	1	—	—	—
Agosto	5	2	—	1	—	—	—	—
Settembre	3	3	4	—	—	—	—	—
Ottobre	1	5	3	3	1	1	—	—
Novembre	3	6	2	—	2	—	1	—
Dicembre	2	2	1	—	—	—	—	—
TOTALI	46	41	22	12	6	1	1	—

MESI	Passo di Campolongo (m. 1879 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	1	1	2	—	—	—	—
Febbraio	3	5	2	—	—	—	—	—
Marzo	6	6	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	1	2	3	2	—	—	—
Maggio	4	4	2	—	1	—	1	—
Giugno	5	5	4	2	—	1	—	—
Luglio	3	7	4	—	—	—	—	—
Agosto	2	6	—	1	—	—	—	—
Settembre	3	4	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	4	2	1	—	—	—
Novembre	4	2	2	1	6	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	36	46	23	11	10	1	1	—

MESI	Bressanone (m. 560 s. m.) da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	2	—	—	—	—	—	—
Febbraio	3	6	—	—	—	—	—	—
Marzo	4	4	1	—	—	—	—	—
Aprile	4	2	2	—	1	—	—	—
Maggio	4	3	2	—	1	—	—	—
Giugno	1	3	4	1	1	—	—	—
Luglio	3	2	1	2	—	—	—	—
Agosto	5	—	1	—	—	—	—	—
Settembre	2	3	—	—	—	—	—	—
Ottobre	1	7	5	1	—	—	—	—
Novembre	3	3	3	3	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	31	35	19	7	3	—	—	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONI

Bolzano (m. 292 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	4	2	—	—	—	—	—
Maggio	4	3	2	—	—	1	1	—
Giugno	3	4	2	2	1	—	—	—
Luglio	3	2	2	1	1	—	—	—
Agosto	—	3	1	—	—	—	—	—
Settembre	3	4	—	—	—	—	—	—
Ottobre	5	3	4	—	1	—	—	—
Novembre	2	3	3	3	2	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	23	26	16	6	5	1	1	—

Pelo (m. 1580 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	2	1	—	1	—	—	—
Febbraio	1	3	3	—	—	—	—	—
Marzo	8	6	1	—	—	—	—	—
Aprile	1	7	3	2	—	—	—	—
Maggio	1	9	3	—	1	1	—	—
Giugno	1	3	4	2	—	—	—	—
Luglio	6	3	2	—	—	—	—	—
Agosto	3	1	—	1	—	—	—	—
Settembre	3	2	2	—	—	—	—	—
Ottobre	1	5	1	2	—	—	2	—
Novembre	2	5	2	—	2	4	1	—
Dicembre	1	1	1	—	—	—	—	—
TOTALI	30	47	23	7	4	5	3	—

Clès (m. 656 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	1	1	1	—	—	—	—
Febbraio	—	4	2	—	—	1	—	—
Marzo	2	2	—	1	—	—	—	—
Aprile	1	2	—	3	2	—	—	—
Maggio	5	4	—	1	—	1	—	1
Giugno	2	4	1	3	1	—	—	—
Luglio	2	4	1	1	—	—	—	—
Agosto	1	1	2	—	—	—	—	—
Settembre	2	2	1	—	—	—	—	—
Ottobre	2	5	1	3	—	—	—	—
Novembre	3	3	—	1	3	3	2	—
Dicembre	—	2	—	—	—	—	—	—
TOTALI	21	34	9	14	6	5	2	1

Predazzo (m. 1020 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	—	2	1	—	—	—	—
Febbraio	4	2	1	—	—	—	—	—
Marzo	5	2	—	—	—	—	—	—
Aprile	2	4	3	1	1	—	—	—
Maggio	6	5	2	1	—	1	1	—
Giugno	2	5	7	—	2	—	—	—
Luglio	4	5	3	1	—	—	—	—
Agosto	—	2	2	1	—	—	—	—
Settembre	2	3	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	6	3	1	1	—	—	—
Novembre	2	4	2	2	1	1	2	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	27	38	26	8	5	2	3	—

Passo di Rolle (m. 1984 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	1	1	—	2	—	—	—
Febbraio	1	4	—	2	1	—	—	—
Marzo	2	5	1	2	—	—	—	—
Aprile	1	2	2	2	2	3	1	—
Maggio	1	6	4	1	—	2	—	1
Giugno	2	6	6	3	1	1	—	—
Luglio	4	8	3	—	2	—	—	—
Agosto	1	2	3	1	1	—	—	—
Settembre	—	5	2	1	—	—	—	—
Ottobre	1	4	3	1	2	1	2	—
Novembre	3	3	1	—	1	1	7	1
Dicembre	5	1	—	—	—	—	—	—
TOTALI	22	47	26	13	12	8	10	2

Trento (m. 195 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	1	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	4	1	—	—	—	—
Marzo	—	2	3	—	—	—	—	—
Aprile	1	2	3	1	1	1	—	—
Maggio	3	6	2	1	1	—	1	1
Giugno	2	4	5	1	1	—	—	—
Luglio	5	3	1	—	—	—	—	—
Agosto	1	—	1	1	1	—	—	—
Settembre	2	4	—	1	—	—	—	—
Ottobre	1	2	5	4	—	—	—	—
Novembre	5	—	3	4	3	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—	—	—
TOTALI	24	26	29	14	7	1	1	1

Treviso (m. 15 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	—	—	1	—	—	—	—	—
Febbraio	2	5	3	—	—	—	—	—
Marzo	1	2	—	1	—	—	—	—
Aprile	1	7	1	—	—	—	—	—
Maggio	3	5	2	2	1	1	1	—
Giugno	—	6	3	1	1	—	—	—
Luglio	1	6	2	—	1	—	—	—
Agosto	1	2	—	—	—	1	—	—
Settembre	2	1	2	—	—	—	1	—
Ottobre	—	3	5	2	—	—	—	—
Novembre	2	8	4	1	—	—	—	—
Dicembre	3	2	1	—	—	—	—	—
TOTALI	16	47	24	7	3	2	2	—

Venezia (m. 1 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	2	3	2	—	—	—	—	—
Febbraio	2	6	1	—	—	—	—	—
Marzo	1	2	1	—	—	—	—	—
Aprile	3	3	2	—	—	—	—	—
Maggio	1	7	1	1	—	—	—	—
Giugno	—	6	2	—	1	—	—	—
Luglio	4	2	—	—	—	—	—	—
Agosto	2	2	—	—	—	—	1	—
Settembre	2	2	2	—	—	—	—	—
Ottobre	1	4	4	—	—	—	—	—
Novembre	6	5	3	—	1	—	—	—
Dicembre	4	3	—	—	—	—	—	—
TOTALI	23	45	18	1	2	—	1	—

Padova (m. 12 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	1	1	2	—	1	—	—	—
Febbraio	1	6	2	—	—	—	—	—
Marzo	3	1	—	1	—	—	—	—
Aprile	1	6	2	1	—	—	—	—
Maggio	4	5	3	—	2	—	—	—
Giugno	—	3	3	—	—	—	—	—
Luglio	4	4	1	1	—	1	—	—
Agosto	—	5	—	—	1	—	—	—
Settembre	1	1	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	5	4	—	—	—	—	—
Novembre	2	7	4	1	—	—	—	—
Dicembre	5	3	—	—	—	—	—	—
TOTALI	22	47	21	4	4	1	—	—

Rovigo (m. 6 s. m.)

MESI	da 1 a 3 mm.	da 3 a 10 mm.	da 10 a 20 mm.	da 20 a 30 mm.	da 30 a 40 mm.	da 40 a 50 mm.	da 50 a 100 mm.	oltre i 100 mm.
Gennaio	4	—	3	—	1	—	—	—
Febbraio	1	7	—	—	—	—	—	—
Marzo	4	2	—	—	—	—	—	—
Aprile	3	4	—	—	—	—	—	—
Maggio	3	5	—	—	—	—	—	—
Giugno	1	1	2	—	—	—	—	—
Luglio	2	5	—	—	—	—	—	—
Agosto	1	—	1	1	—	—	—	—
Settembre	1	3	—	—	—	—	—	—
Ottobre	2	5	2	1	—	—	—	—
Novembre	2	8	1	—	1	—	—	—
Dicembre	3	2	2	—	—	—	—	—
TOTALI	27	42	11	2	2	—	—	—

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Bacini principali e stazioni	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Piuca																								
Lescova Dolina	*23,4	16	59,9	12	38,2	29	40,4	26	26,9	29	73,6	19	40,2	11	119,8	9	58,8	28	93,5	22	**159,9**	22	•*30,0	7-19
Bucùie	*15,2	16	39,2	12	33,4	29	19,8	20	26,2	5	60,6	26	50,0	11	40,5	13	**107,6**	28	47,2	23	43,8	4	27,0	7
Postumia	*21,7	16	38,9	12	20,8	28	29,6	19	18,0	5	107,8	26	62,1	28	51,8	8	**150,6**	27	61,2	31	66,0	22	16,5	2
Dalla Fiumara all' Arsa																								
Monte Maggiore	55,0	3	45,0	12	50,0	28	30,0	19	37,0	6	78,5	19	41,5	14	**135,1**	9	57,5	14	127,5	23	120,0	5	72,2	2
Bergut grande	*34,6	16	58,6	12	24,8	28	46,0	26	22,0	6	50,0	19	40,7	14	**151,2**	9	32,0	27	98,2	23	90,4	4	61,2	2
Arsa																								
Lupogliano	21,9	3	27,6	12	33,5	28	20,0	10	18,3	17	35,4	19	35,0	31	34,5	9	29,3	27	**75,2**	23	71,3	10	43,2	2
Castel Bellai	28,2	3	20,0	12	26,6	28	18,4	19	25,0	6	30,4	19	39,0	11	25,2	9	35,0	27	**50,0**	23	47,4	10	47,2	2
Draga																								
Pisino	25,6	3	18,0	1	18,4	28	15,6	10	25,6	6	37,8	4	32,0	5	32,8	9	18,4	27	49,4	23	**76,2**	5	21,2	2
Quieto																								
Pinguente	19,3	3	16,0	12-13	22,0	28	17,0	19	17,0	6	20,2	18	29,8	6	28,0	9	24,0	27	31,6	22	**51,4**	10	11,6	2
Levade	16,9	3	12,7	1-13	12,7	28	11,7	10	18,9	20	30,7	4	33,2	29	32,4	9	19,0	27	38,2	23	**60,0**	10	10,1	2
Timavo Superiore																								
Cà di Caccia	45,0	3	34,0	11	5,3	28	45,0	19	30,7	17	110,0	19	45,0	23	**165,0**	9	100,0	27	125,0	23	130,5	10	160,0	2
S. Canziano	20,3	3	19,7	12	28,5	28	21,5	19	18,0	5	54,7	15	36,2	14	61,6	9	**124,0**	27	47,1	23	85,3	22	12,6	19
Cossese	*24,0	16	38,4	12	11,4	29	19,0	26	18,6	17	36,4	19	20,6	14	77,2	9	32,4	27	39,0	22	**113,2**	20	36,0	2
Dal Risano all' Isonzo																								
Mune	•*27,0	16	27,0	12	25,5	28-29	25,0	10	25,0	6	56,0	19	54,0	14	49,0	8-9	42,0	27	**60,0**	22	58,0	5	46,0	2
Covedo	20,6	16	21,5	1	19,2	28	21,0	28	21,0	5	49,8	2	40,0	5	**75,0**	8-9	53,6	28	48,0	23	37,2	11	8,6	28
Trieste	20,8	3	16,9	13	22,2	29	11,7	19	17,3	5	28,3	4	24,1	24	37,0	9	**154,8**	28	49,3	18	40,7	22	12,4	28
Isonzo																								
Caporetto	*43,0	16	91,5	12	46,4	29	78,0	20	73,9	7	**136,0**	19	57,8	21	51,0	8	98,4	28	135,0	30	133,0	19	4,2	28
S. Lucia	15,5	3	67,5	3	79,2	29	56,0	9	30,6	7	**168,2**	19	70,6	28	56,8	8	99,8	28	145,0	10	48,0	22	2,0	2
Cà di Caccia	*41,2	16	54,2	12	80,5	29	48,5	9	24,5	9	65,7	19	60,5	11	105,2	8	**297,5**	28	120,3	23	76,8	22	*7,3	4

BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
(segue) **Isonzo**																								
Ravne	* 32,0	16	90,7	3	140,9	29	77,0	20	39,0	7	126,4	19	69,0	23	132,7	9	110,0	28	**250,7**	10	74,1	22	6,0	28
Piedicolle	* 30,4	16	65,1	3	65,3	29	70,4	9	25,8	7	110,1	19	80,0	11	**130,2**	8	90,6	28	120,0	10	50,0	4-22	2,1	3
Gorizia	12,8	3	55,1	12	29,2	29	21,0	20	13,4	21	83,1	26	85,1	11	79,2	7	**130,0**	28	48,5	23	41,0	2	10,2	28
Predmeia	●* 33,0	16	43,0	3	88,0	29	44,0	9	●* 27,0	7	74,0	26	73,0	11	58,0	21	**270,0**	28	75,0	23	101,0	4	24,0	28
Vipacco	●* 8,5	15	21,6	2-3	23,2	29	18,6	19	35,6	23	37,4	4	38,0	28	25,6	9	**138,0**	27	50,0	23	61,2	4	18,0	7
Drava																								
Camporosso	* 10,4	16	●* 58,0	12	* 8,2	6	40,0	24	40,0	7	45,0	19	51,4	28	72,5	9	49,0	28	69,0	31	**73,3**	22	●* 7,5	2
Plezzo di Tarvisio	* 31,0	16	●* 58,0	12	14,0	28	●* 58,0	9	43,0	7	50,0	19	54,0	28	80,0	9	76,5	28	160,0	30	**210,0**	22	* 10,0	2
Tagliamento																								
Forni di Sopra	* 37,0	16	* 25,7	12	13,4	31	63,6	26	**105,8**	16	37,0	14	34,6	28	34,2	9	11,2	3	69,2	31	88,0	1	4,3	2
Forni Avoltri	* 35,3	16	●* 40,0	12	17,8	31	40,2	26	126,8	16	38,6	26	26,4	11	25,4	8	17,2	5	72,0	30	**157,5**	1	1,5	2
Timau	* 10,4	15	47,5	4	25,3	29	●* 62,0	23	109,4	16	70,0	26	41,8	11	28,2	8	17,6	4	**158,0**	31	103,0	3	* 0,4	21-28
Resia	* 21,0	16	55,7	4	31,2	29	81,4	9	71,0	16	85,2	19	40,0	21	43,6	9	88,0	28	**133,8**	22	131,8	22	●* 2,8	28
Venzone	»	»	49,4	12	38,8	29	89,0	9	54,2	16	● 67,5	1	37,4	21	28,6	8	47,0	28	100,8	22	115,0	3	1,1	28
Alesso	26,1	16	65,4	4	46,9	29	108,8	20	98,1	16	57,1	1	60,2	21	54,1	9	56,2	28	116,8	22	**201,9**	1	—	—
Livenza																								
Bosco Cansiglio	* 18,2	16	20,2	12	14,4	28	112,6	26	**147,0**	16	● 41,0	25	30,2	13	74,0	9	24,8	28	52,8	31	75,0	2	5,4	1
Frasseneit	●* 54,4	16	65,8	4	22,5	29	117,0	26	**220,0**	16	72,0	14	54,0	28	54,0	9	30,0	3	168,0	31	210,0	2	2,8	4
Poffabro	●* 5,0?	16	52,6	4	22,3	29	90,2	20	162,6	16	69,2	4	50,6	28	44,0	8	48,4	28	99,6	31	**169,4**	9	7,8	4
Tramonti di Sopra	44,0	16	56,2	4	»	»	91,4	23	196,7	16	60,4	26	29,8	4	41,0	9	27,0	28	195,0	30	182,4	2	5,6	28
Chievolis	●* 70,0	15	90,0	4	20,0	28	130,0	20	203,0	16	93,5	26	42,0	5	»	»	70,1	28	145,0	30	235,0	9	3,0	2
Barcis	* 20,2	15	35,0	12	15,4	29	98,7	25	**122,3**	16	45,5	4	46,0	11	40,2	9	25,3	28	113,0	31	110,0	2	5,4	4
Piave																								
S. Stefano di Cadore	* 16,9	16	●* 17,0	12	11,3	31	55,2	25	**95,0**	16	30,4	1	36,2	28	23,2	8	15,8	11	51,6	30-31	47,4	20	* 1,4	24
Casa S. Marco	* 25,0	16	●* 31,0	12	15,0	31	●* 56,0	9	**120,4**	16	41,0	1	34,0	28	18,0	8	9,0	27	50,0	31	72,0	1	* 2,0	25
Cortina d' Ampezzo	* 18,0	15 16	●* 26,0	12	11,5	31	45,0	26	**115,0**	16	34,2	26	60,0	21	20,0	8	11,0	5	43,0	31	50,0	20	* 1,0	2-27
Longarone	28,8	16	31,0	12	20,0	30	50,0	26	147,5	16	58,0	1	71,5	28	21,0	9	27,0	13	**160,0**	30	63,5	2	3,5	2
Mareson di Zoldo	* 23,0	16	* 26,0	12	20,5	31	46,4	9	**123,0**	16	37,0	1	45,0	28	30,0	8	16,8	27	80,0	31	73,3	22	* 2,2	26
Gosaldo	* 34,0	15	25,0	3	15,0	31	56,0	26	**148,8**	16	36,6	14	25,0	28	27,2	8	21,2	27	61,6	31	113,4	22	4,0	1
Seren	* 27,0	15	30,0	4	17,0	28	103,0	26	**222,0**	16	40,0	4	33,0	4	36,0	8	14,0	27	41,0	31	125,0	2	9,0	1
Cison di Valmarino	●* 33,0	15	23,0	12	23,0	28	44,0	20	**131,0**	16	54,0	4	89,0	28	46,3	8	49,0	13	49,1	10	79,0	9	7,2	1

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

TAB. V.

BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Pianura fra Isonzo e Piave																								
Cormons	*18,6	16	54,0	12	25,3	29	20,0	20	17,0	7	43,3	1	45,0	11	37,8	8	**86,0**	28	50,8	29	41,0	2	9,0	2
Pozzuolo	14,3	3	41,7	12	44,0	28	36,5	24	68,0	5	32,3	4	**72,5**	21	48,0	8	62,0	28	53,0	10	42,0	4	10,0	2
S. Donà di Piave	*18,0	16	15,4	13	22,0	28	12,6	23-24	*63,0	7	23,0	15	20,0	11	**69,4**	8	15,6	28	26,4	29	28,8	1	9,2	28
Brenta																								
Borgo Valsugana	*18,0	15	18,4	12	10,8	30	35,6	26	**129,0**	16	60,0	18	22,0	28	17,8	4	24,6	27	32,0	2	40,2	9	4,8	1
Pontarso	*20,0	16	16,8	12	14,8	31	●*35,1	26	**70,4**	17	31,5	18	24,8	29	27,4	9	25,8	27	42,0	31	41,1	22	2,4	2
Primolano	*18,8	14	21,5	12	16,8	28	55,6	26	**133,8**	16	37,5	4	31,0	28	37,0	8	20,0	29	57,6	31	55,8	2	9,0	27
S. Martino di Castrozza	*26,0	15	*31,0	12	●*20,0	30-31	●*41,0	25	**●*99,0**	16	50,0	14	26,6	28	54,2	8	29,0	27	58,4	30	●*66,0	22	*2,0	2-3
Madonna del Grappa	*12,0	13	*22,0	11	25,0	29	●*53,0	23	●*80,0	15	52,0	14	**90,0**	28	37,0	8	28,0	28	46,0	31	67,0	19	5,0	1
Bacchiglione																								
Pian delle Fugazze	*37,2	15	●*56,5	12	●*26,4	28	116,0	26	**342,5**	16	39,3	4	33,2	10	35,2	4	57,8	3	66,3	31	166,3	2	18,5	1
Schio	●*38,8	15	33,6	12	21,2	28	33,6	26	**176,4**	16	65,2	14	34,8	28	41,2	8	32,8	27	49,0	31	90,4	9	15,2	1
Vicenza	31,4	16	24,6	11	28,7	28	17,7	19	**46,3**	16	32,4	4	15,7	11	34,6	8	36,0	4	25,6	31	25,9	1	6,0	2
Asiago	*20,0	15	●*23,9	12	●*16,1	28	45,2	26	**201,8**	16-17	54,0	14	100,0	28	28,1	8	17,8	27	37,2	31	52,6	9	39,1	1
Laghi	*60,3	16	62,3	12	23,2	28	104,3	26	**223,4**	16	45,3	4	52,3	5	32,2	8	53,2	4	62,3	31	103,2	2	17,2	2
Calvene	*18,9	15	32,4	11	35,0	29	25,8	9	**92,0**	16	51,4	15	33,0	28	24,5	8	71,2	28	39,0	22	72,8	1	67,2	1
Agno-Guà																								
Maltaure	●*31,4	16	76,2	12	43,0	28	155,5	25	**242,0**	16	31,3	3	23,1	10	45,0	8	33,1	3	58,0	30	122,2	19	26,0	1
Alto Adige																								
Resia	*7,4	19	*23,5	20	*27,5	7	●*10,2	20	**50,6**	16	42,5	1	15,0	12	10,4	8	5,0	3	10,2	24	22,8	1	●*10,2	29
Monteneve	*41,0	16	*25,0	20	*3,9	7	*27,0	24	**86,0**	16	●*15,0	13-14	15,0	28	8,1	12	11,0	6	28,0	29	●*70,0	1	*25,0	19
Plata	*20,0	15	●*30,3	3	20,0	31	27,7	25	●*112,0	16	34,7	1	16,3	28	8,3	13	10,2	4	69,0	31	**●*140,0**	22	2,3	1
Merano	*15,0	15	21,0	12	8,0	7	32,2	24	**100,0**	16	24,0	1	27,6	28	11,6	8	7,4	6	33,8	31	39,0	1	1,2	30
S. Nicolò in Valsura	*26,5	16	*8,0	20	2,5	28-30	10,0	9	74,0	16	31,6	4	33,2	28	14,0	4	»	»	47,8	30	**104,2**	1	●*4,0	1
Vipiteno	*11,5	15	*16,7	20	12,0	31	●*21,3	24	32,6	16	**49,0**	1	25,4	28	11,0	8	9,4	11	40,4	24	40,0	22	3,5	30
Riva di Tures	*3,2	4	*33,2	20	*36,1	7	*22,1	9	22,0	16	29,2	1	39,8	27	22,2	8	20,0	11	41,3	30	**51,2**	1	*10,2	30
S. Martino (Gadera)	*15,0	14	*9,3	20	12,1	31	●*40,0	9	**59,0**	16	40,2	15	29,6	27	21,4	8	9,6	11	*22,8	2	33,0	1	—	—
Bressanone	*6,6	15-16	9,6	11	16,4	31	31,6	9	**36,0**	16	**36,0**	1	28,8	27	15,8	8	4,6	4	22,6	30	21,4	1	0,2	30

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINI PRINCIPALI e STAZIONI	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
Medio e basso Adige																								
Peio	*33,5	15	*13,6	11	*18,6	28	• *28,4	25	• *44,5	17	28,8	1	12,0	6-27	21,6	4	16,8	27	**65,2**	29	• *54,0	22	• *14,5	1
Clès	*27,0	15	• *41,8	12	25,0	30	35,5	24	**117,0**	16	37,8	1	29,2	28	13,8	4	11,8	27	25,6	30	58,6	3	5,0	1
Predazzo	*20,3	16	18,1	12	6,1	31	33,1	9	**76,0**	16	33,0	21	29,4	28	24,8	8	18,8	27	38,0	2	51,0	3	*0,6	26
Passo di Rolle	*33,7	16	*32,2	12	28,6	30	*50,4	9	• *100,5	16	43,0	26	35,4	21	36,4	18	23,6	27	95,0	31	***110,0**	22	*7,0	8
Trento	16,4	16	21,0	12	16,9	31	32,8	9	**109,4**	16	38,2	1	16,8	27	31,6	8	28,4	27	29,8	31	39,2	3	*1,0	2-25
Ala	*7,3	15-3	33,7	12	19,4	29	39,3	26	**75,3**	16	33,3	14	19,0	28	32,1	4	25,3	29	39,7	31	42,8	9	7,0	1
Pianura fra Piave e Brenta																								
Cornuda	• *17,2	15	16,3	12	14,4	28	66,3	20	**82,8**	16	41,8	25	25,8	28	33,4	8	33,2	28	43,2	31	48,6	1	8,2	1
Venezia	•18,0	14	12,6	13	16,8	28	14,1	23	25,9	16	31,5	4	5,1	11	**59,7**	8	15,6	14	17,8	23	35,7	2	8,8	28
Pianura fra Brenta e Adige																								
Padova	•33,4	15-16	15,7	11	28,3	28	15,6	19	34,0	16	•15,8	4	**41,8**	9	39,8	8	20,0	29	15,1	31	27,9	2	9,2	28
Longare	*16,0	16	30,2	11	34,1	28	19,3	19	**64,2**	16	38,2	4	18,3	5	45,0	8	35,0	28	18,0	29	30,2	1	9,0	2
Pianura Polesana																								
Ca' di David	21,0	16	18,8	10	18,0	28	25,0	19	**95,0**	17	36,0	25	16,0	8-12	44,0	8	25,0	5	18,0	29	23,5	2	8,5	28
Badia Polesine	14,0	31	14,5	4	4,0	28	7,0	10	9,5	15	11,9	26	6,8	8	**45,2**	8	12,5	5	22,5	23	35,0	2	28,0	2
Roverbella	• *20,0	14	27,1	11	24,0	28	40,0	26	**50,0**	16	12,0	25	22,0	8	28,0	8	20,0	3	21,0	10	30,0	2	45,0	2
Porto Tolle	18,2	31	25,2	12	5,4	17	14,3	10	5,6	7	28,2	3	17,7	11	15,6	8	14,5	15	23,5	22	24,5	22	**31,0**	2

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni successivi

TAB. VI.

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
	Lescova Dolina	159,9	22 Novembre	216,5	21-22 Novembre	297,9	20-22 Novembre	416,5	19-22 Novembre	456,5	19-23 Novembre	534,6	19-28 Novembre	741,0	4-23 Novembre	880,1	24 Ott. - 22 Nov.
Piuca	Bucùie	107,6	28 Settembre	186,0	27-28 Settembre	217,0	27-29 Settembre	238,0	27-30 Settembre	238,0	27 Sett. - 1 Ott.	239,6	21-30 Settembre	337,6	22 Ott. - 10 Nov.	394,0	9 Ott. - 7 Nov.
	Postumia	150,6	27 id.	272,8	27-28 id.	281,9	27-29 id.	304,5	27-30 id.	306,7	27 Sett. - 1 Ott.	306,8	21-30 id.	390,8	23 Ott. - 11 Nov.	430,1	28 Ott. - 26 Nov.
	Montemaggiore	135,1	9 Agosto	211,5	4-5 Novembre	246,0	22-24 Ottobre	306,0	22-25 Ottobre	337,2	22-26 Ottobre	403,4	2-11 Novembre	734,1	22 Ott. - 10 Nov.	850,8	22 Ott. - 20 Nov.
Dalla Fiumara all'Arsa	Bergut grande	151,2	9 id.	177,8	4-5 id.	186,5	3-5 Novembre	224,1	22-25 id.	254,4	22-26 id.	390,7	2-11 id.	670,2	22 Ott. - 10 Nov.	754,3	22 Ott. - 20 Nov.
	Fiume	100,5	23 Ottobre	146,9	10-11 id.	188,9	22-24 Ottobre	231,9	22-25 id.	256,7	22 26 id.	389,4	2-11 id.	620,7	23 Ott. - 11 Nov.	649,2	18 Ott. - 16 Nov.
Arsa	Lupogliano	75,2	23 id.	121,7	22-23 Ottobre	155,0	22-24 id.	188,0	22-25 id.	203,0	22-26 id.	246,0	19-28 Ottobre	423,5	22 Ott. - 10 Nov.	483,0	22 Ott. - 20 Nov.
	Castel Bellai	50,0	23 id.	86,8	22-23 id.	112,5	22-24 id.	128,9	22-25 id.	146,3	22-26 id.	162,1	19-28 id.	303,1	22 Ott. - 10 Nov.	343,3	22 Ott. - 20 Nov.
Draga	Pisino	76,2	5 Novembre	117,8	4-5 Novembre	128,6	4-6 Novembre	134,6	4-7 Novembre	139,0	3-7 Novembre	231,0	3-12 Novembre	360,4	22 Ott. - 10 Nov.	409,4	22 Ott. - 20 Nov.
Quieto	Pinguente	51,4	10 id.	77,0	4-5 id.	90,0	3-5 id.	101,0	3-6 id.	109,4	3-7 id.	184,8	2-11 id.	299,8	22 Ott. - 10 Nov.	326,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Levade	60,0	10 id.	77,5	10-11 id.	80,5	9-11 id.	81,5	8-11 id.	81,5	7-11 id.	174,1	2-11 id.	283,9	22 Ott. - 10 Nov.	307,7	22 Ott. - 20 Nov.
	Cà di Caccia	165,0	9 Agosto	218,0	9-10 id.	290,0	22-24 Ottobre	335,0	21-24 Ottobre	360,0	22-26 Ottobre	496,0	2-11 id	936,0	22 Ott. - 10 Nov.	1086,5	22 Ott. - 20 Nov.
Timavo superiore	S. Canziano	124,0	27 Settembre	234,0	27-28 Settembre	264,0	27-29 Settembre	270,0	27-30 Settembre	270,0	26-30 Settembre	270,0	21-30 Settembre	292,4	27 Sett. - 16 Nov.	420,1	28 Ott. - 26 Nov.
	Cossese	113,2	20 Novembre	156,8	19-20 Novembre	157,2	19-21 Novembre	166,8	19-22 Novembre	172,6	19-23 Novembre	206,6	17-26 Novembre	338,8	3-22 Novembre	474,2	22 Ott. - 20 Nov.
	Mune	60,0	22 Ottobre	110,0	4-5 id.	140,0	22-24 Ottobre	178,0	22-25 Ottobre	218,0	22-26 Ottobre	246,0	18-27 Ottobre	435,0	22 Ott. - 10 Nov.	496,0	22 Ott. - 20 Nov.
Dal Risano all' Isonzo	Covedo	75,0	9 Agosto	78,0	22-23 Ottobre	99,8	22-24 id.	104,0	22-25 id.	129,2	22-26 id.	166,6	18-27 id.	266,4	23 Ott. - 11 Nov.	308,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Trieste	154,8	28 Settembre	250,4	27-28 Settembre	268,6	26-28 Settembre	268,8	26-29 Settembre	269,0	26-30 Settembre	269,1	21-30 Settembre	296,3	25 Sett. - 14 Ott.	425,8	26 Sett. - 25 Ott.
	Caporetto	136,0	19 Giugno	234,0	22-23 Ottobre	297,6	22-24 Ottobre	345,0	19-22 Novembre	378,4	19-23 Novembre	619,4	22-31 Ottobre	982,6	22 Ott. - 10 Nov.	1171,0	22 Ott. - 20 Nov.
	S. Lucia	168,2	19 id.	182,8	18-19 Giugno	198,0	9-11 id.	201,0	9-12 Ottobre	214,4	22-26 Ottobre	392,4	22-31 id.	602,7	22 Ott. - 10 Nov.	681,1	22 Ott. - 20 Nov.
	Cà di Caccia	297,5	28 Settembre	391,0	27-28 Settembre	423,4	27-29 Settembre	439,2	27-30 Settembre	439,2	26-30 Settembre	460,1	22-31 id.	794,5	22 Ott. - 10 Nov.	880,9	22 Ott. - 20 Nov.
Isonzo	Ravne	250,7	10 Giugno	301,8	10-11 Ottobre	338,7	9-11 Ottobre	338,7	9-12 Ottobre	338,7	9-13 Ottobre	625,1	22-31 id.	945,8	22 Ott. - 10 Nov.	1068,2	22 Ott. - 20 Nov.
	Piedicolle	130,2	8 Agosto	200,4	8-9 Agosto	223,8	7-9 Agosto	223,8	6-9 Agosto	223,8	5-9 Agosto	292,3	22-31 id.	534,6	22 Ott. - 10 Nov.	585,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Gorizia	130,0	28 Settembre	218,0	27-28 Settembre	226,8	27-29 Settembre	227,0	27-30 Settembre	229,7	27 Sett. - 1 Ott.	231,0	23 Sett. - 2 Ott.	351,7	22 Ott. - 10 Nov.	406,1	14 Sett. - 13 Ott.
	Predmeia	270,0	28 id.	355,0	27-28 id.	367,0	27-29 id.	292,0	27-30 id.	392,0	26-30 Ottobre	392,0	21-30 Settembre	667,0	22 Ott. - 10 Nov.	759,0	27 Sett. - 26 Ott.
	Vipacco	138,0	27 id.	255,0	27-28 id.	273,2	27-29 id.	278,0	27-30 id.	278,8	27 Sett. - 1 Ott.	279,8	22 Sett. - 1 Ott.	376,0	22 Ott. - 10 Nov.	491,0	27 Sett. - 26 Ott.
Drava	Camporosso	73,3	22 Novembre	141,3	22-23 Novembre	171,3	21-23 Novembre	203,7	20-23 Novembre	225,7	19-23 Novembre	293,1	22-31 Ottobre	448,7	22 Ott. - 10 Nov.	568,8	29 Ott. - 27 Nov.
	Plezzo di Tarvisio	210,0	22 id.	300,0	22-23 id.	353,5	21-23 id.	421,5	20-23 id.	481,5	19-23 id.	526,7	22-31 id.	757,0	22 Ott. - 10 Nov.	1047,0	29 Ott. - 27 Nov.
	Forni di Sopra	105,8	16 Maggio	157,2	31 Ott. - 1 Nov.	211,0	31 Ott. - 2 Nov.	256,4	30 Ott. - 2 Nov.	291,4	29 Ott. - 2 Nov.	378,6	26 Ott. - 4 Nov.	513,6	22 Ott. - 10 Nov.	624,4	26 Ott. - 24 Nov.
	Forni Avoltri	157,5	1 Novembre	220,2	1-2 Novembre	337,2	1-3 Novembre	378,4	1-4 Novembre	422,4	31 Ott. - 4 Nov.	515,5	30 Ott. - 8 Nov.	644,1	23 Ott. - 11 Nov.	919,4	25 Ott. - 23 Nov.
Tagliamento	Timau	158,0	31 Ottobre	271,0	30-31 Ottobre	328,3	31 Ott. - 2 Nov.	441,3	30 Ott. - 2 Nov.	533,3	30 Ott. - 3 Nov.	605,8	25 Ott. - 3 Nov.	832,4	22 Ott. - 10 Nov.	1067,0	25 Ott. - 23 Nov.
	Resia	133,8	22 id.	238,8	21-22 Novembre	342,4	22-24 Novembre	417,4	20-23 Novembre	486,8	19-23 Novembre	667,3	22-31 Ottobre	1172,4	22 Ott. - 10 Nov.	1329,0	22 Ott. - 20 Nov.
	Venzone	115,0	3 Novembre	150,8	3-4 id.	242,0	1-3 id.	318,5	31 Ott. - 3 Nov.	394,0	30 Ott. - 3 Nov.	497,6	30 Ott. - 8 Nov.	814,0	22 Ott. - 10 Nov.	927,0	22 Ott. - 20 Nov.
	Alesso	201,9	1 id.	276,8	31 Ott. - 1 Nov.	375,0	29-31 Ottobre	430,5	30 Ott. - 2 Nov.	499,3	30 Ott. - 3 Nov.	637,8	31 Ott. - 9 Nov.	1108,6	22 Ott. - 10 Nov.	1319,9	26 Ott. - 24 Nov.
	Bosco Cansiglio	147,0	16 Maggio	192,8	16-17 Maggio	214,4	15-17 Maggio	229,0	15-18 Maggio	238,6	30 Ott. - 3 Nov.	273,8	1-10 Novembre	465,8	22 Ott. - 10 Nov.	560,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Frasseneit	220,0	16 id.	412,0	1-2 Novembre	592,0	1-3 Novembre	757,0	31 Ott. - 3 Nov.	925,0	31 Ott. - 4 Nov.	1131,9	26 Ott. - 4 Nov.	1468,0	22 Ott. - 10 Nov.	1965,8	29 Ott. - 27 Nov.
Livenza	Poffabro	169,4	9 Novembre	308,0	1-2 id.	380,8	1-3 id.	480,4	31 Ott. - 3 Nov.	570,4	30 Ott. - 3 Nov.	768,0	31 Ott. - 9 Nov.	1058,8	22 Ott. - 10 Nov.	1197,0	26 Ott. - 24 Nov.
	Tramonti di Sopra	196,7	16 Maggio	331,6	2 3 id.	393,2	1-3 id.	561,4	30 Ott. - 2 Nov.	710,6	30 Ott. - 3 Nov.	808,2	26 Ott. - 4 Nov.	1166,8	22 Ott. - 10 Nov.	1375,0	24 Ott. - 22 Nov.
	Barcis	122,3	16 id.	229,4	16-17 Maggio	326,0	31 Ott. - 2 Nov.	371,7	30 Ott. - 2 Nov.	422,5	31 Ott. - 4 Nov.	512,2	30 Ott. - 8 Nov.	669,7	22 Ott. - 10 Nov.	822,8	25 Ott. - 23 Nov.
	S. Stefano di Cadore	95,0	16 id.	121,8	16-17 id.	149 0	30 Ott. - 1 Nov.	181,0	30 Ott. - 2 Nov.	221,8	30 Ott. - 3 Nov.	267,2	26 Ott. - 4 Nov.	398,6	22 Ott. - 10 Nov.	489,8	24 Ott. - 22 Nov.
	Casa S. Marco	120,4	16 id.	151,4	16-17 id.	174,0	31 Ott. - 2 Nov.	228,0	31 Ott. - 3 Nov.	273,0	30 Ott. - 3 Nov.	296,5	26 Ott. - 4 Nov.	404,9	22 Ott. - 10 Nov.	648,9	25 Ott. - 23 Nov.
	Cortina d' Ampezzo	115,0	16 id.	140,0	16-17 id.	166,0	15-17 Maggio	172,0	14-17 Maggio	194,0	30 Ott. - 3 Nov.	245,0	25 Ott. - 3 Nov.	345,5	22 Ott. - 10 Nov.	489,5	25 Ott. - 23 Nov.
Piave	Longarone	160,0	30 Ottobre	236,0	30-31 Ottobre	280,4	30 Ott. - 1 Nov.	343,9	30 Ott. - 2 Nov.	373,9	30 Ott. - 3 Nov.	456,5	24 Ott. - 2 Nov.	620,2	22 Ott. - 10 Nov.	771,7	24 Ott. - 22 Nov.
	Mareson di Zoldo	123,0	16 Maggio	161,0	16-17 Maggio	205,4	30 Ott. - 1 Nov.	246,4	30 Ott. - 2 Nov.	280,4	30 Ott. - 3 Nov.	331,8	29 Ott. - 7 Nov.	488,4	22 Ott. - 10 Nov.	651.4	25 Ott. - 23 Nov.
	Gosaldo	148,8	16 id.	220,4	16-17 id.	258,4	15-17 Maggio	314,2	19-22 Maggio	361,2	19-23 Novembre	434,8	30 Ott. - 8 Nov.	623,2	22 Ott. - 10 Nov.	910,6	25 Ott. - 23 Nov.

TAB. VI.

Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni successivi

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
segue Piave	Seren	222,0	16 Maggio	302,0	16-17 Maggio	337,0	15-17 Maggio	355,0	15-18 Maggio	360,0	15-19 Maggio	405,0	31 Ott. - 9 Nov.	538,0	1-20 Novembre	701,0	26 Ott. - 24 Nov.
	Cison di Valmarino	131,0	16 id.	162,0	15-16 id.	178,5	15-17 id.	178,5	15-18 id.	188,1	15-19 id.	291,8	31 Ott. - 9 Nov.	447,0	22 Ott. - 10 Nov.	494,0	22 Ott. - 20 Nov.
Pianura fra l'Isonzo e il Piave	Cormons	86,0	28 Settembre	156,6	27-28 Settembre	164,0	27-29 Settembre	165,2	27-30 Settembre	168,7	27 Sett. - 1 Ott.	288,4	29 Ott. - 7 Nov.	366,6	22 Ott. - 10 Nov.	395,1	22 Ott. - 20 Nov.
	Udine	84,8	18 Giugno	109,3	11-12 Febbraio	137,1	10-12 Febbraio	139,3	9-12 Febbraio	165,2	29 Ott. - 2 Nov.	255,2	29 Ott. - 7 Nov.	387,7	22 Ott. - 10 Nov.	440,1	26 Ott. - 24 Nov.
	Pozzuolo	72,5	21 Luglio	92,0	27-28 Settembre	146,7	5-7 Maggio	159,1	5-8 Maggio	176,8	5-9 Maggio	186,8	1-10 Maggio	309,0	4-23 Maggio	367,7	24 Apr. - 23 Mag.
	S. Donà di Piave	69,4	8 Agosto	88,2	8-9 Agosto	88,2	8-10 Agosto	97,6	6-9 id.	98,0	15-19 id.	151,6	7-16 id.	221,6	6-25 id.	251,4	3 Mag. - 1 Giu.
Brenta	Borgo Valsugana	129,0	16 Maggio	155,2	15-16 Maggio	172,8	15-17 Maggio	176,4	15-18 id.	179,6	15-19 id.	206,8	7-16 id.	270,8	22 Ott. - 10 Nov.	331,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Pontarso	70,4	17 id.	140,7	16-17 id.	176,8	15-17 id.	183,1	15-18 id.	188,3	14-18 id.	216,3	25 Ott. - 3 Nov.	321,4	22 Ott. - 10 Nov.	374,6	25 Ott. - 23 Nov.
	Primolano	133,8	16 id.	211,3	16-17 id.	239,8	15-17 id.	242,2	15-18 id.	244,2	14-18 id.	266,1	26 Ott. - 4 Nov.	429,8	22 Ott. - 10 Nov.	505,7	22 Ott. - 20 Nov.
	S. Martino di Castrozza	99,0	16 id.	146,0	16-17 id.	193,0	20-22 Novembre	248,0	19-22 Novembre	291,0	19-23 Novembre	350,6	25 Ott. - 3 Nov.	524,2	22 Ott. - 10 Nov.	715,6	26 Ott. - 24 Nov.
	Madonna del Grappa	90,0	28 Luglio	120,0	28-29 Luglio	150,0	31 Ott. - 2 Nov.	180,0	30 Ott. - 2 Nov.	210,0	30 Ott. - 3 Nov.	327,0	31 Ott. - 9 Nov.	402,0	31 Ott. - 19 Nov.	521,0	26 Ott. - 24 Nov.
Bacchiglione	Pian delle Fugazze	342,5	16 Maggio	456,5	16-17 Maggio	542,7	15-17 Maggio	554,4	15-18 Maggio	577,4	15-19 Maggio	608,5	15-24 Maggio	729,2	1-20 Novembre	1022,3	24 Ott. - 22 Nov.
	Schio	176,4	16 id.	219,6	15-16 id.	245,4	15-17 id.	249,4	15-18 id.	254,4	15-19 id.	337,8	31 Ott. - 9 Nov.	481,6	22 Ott. - 10 Nov.	567,0	22 Ott. - 20 Nov.
	Vicenza	46,3	16 id.	69,6	16-17 id.	92,2	15-17 id.	99,7	15-18 id.	111,6	29 Ott. - 2 Nov.	146,0	25 Ott. - 3 Nov.	230,2	22 Ott. - 10 Nov.	259,9	22 Ott. - 20 Nov.
	Asiago	150,0	16 id.	201,8	15-16 id.	202,0	14-16 id.	202,0	14-17 id.	202,6	14-18 Maggio	257,4	7-16 Maggio	346,4	22 Ott. - 10 Nov.	409,6	22 Ott. - 20 Nov.
	Laghi	223,4	16 id.	393,7	16-17 id.	416,9	14-16 id.	434,1	14-17 id.	452,4	14-18 id.	514,4	13-22 id.	646,2	3-22 Maggio	923,3	20 Apr. - 19 Mag.
Agno-Guà	Calvene	82,0	16 id.	122,0	16-17 id.	144,4	15-17 id.	162,0	30 Ott. - 2 Nov.	182,1	29 Ott. - 2 Nov.	269,5	1-10 Novembre	422,0	22 Ott. - 10 Nov.	482,4	22 Ott. - 20 Nov.
	Maltaure	242,0	16 id.	334,0	15-16 id.	409,0	15-17 id.	412,1	15-18 Maggio	436,4	15-19 Maggio	466,6	15-24 Maggio	632,5	22 Ott. - 10 Nov.	846,2	25 Ott. - 23 Nov.
Alto Adige	Resia	50,6	16 id.	69,0	16-17 id.	83,2	15-17 id.	84,2	14-17 id.	84,6	14-18 id.	102,2	30 Mag. - 8 Giu.	153,1	16 Mag. - 4 Giu.	200,0	16 Mag. - 14 Giu.
	Monteneve	86,0	16 id.	149,0	16-17 id.	167,5	1-3 Novembre	188,5	31-3 Novembre	214,5	30 Ott. - 3 Nov.	299,6	28 Ott. - 6 Nov.	357,2	21 Ott. - 9 Nov.	508,7	26 Ott. - 24 Nov.
	Plata	140,0	22 Novembre	183,4	21-22 Novembre	283,4	20-22 id.	320,7	20-23 id.	347,2	19-23 Novembre	395,7	30 Ott. - 8 Nov.	506,5	23 Ott. - 11 Nov.	855,9	26 Ott. - 24 Nov.
	Merano	100,0	16 Maggio	146,4	16-17 Maggio	163,0	15-17 Maggio	165,2	15-18 Maggio	165,8	15-19 Maggio	168,0	29 Ott. - 7 Nov.	264,3	22 Ott. - 10 Nov.	348,1	24 Ott. - 22 Nov.
	S. Nicolò in Valsura	104,2	1 Novembre	144,4	31 Ott. - 1 Nov.	192,2	30 Ott. - 1 Nov.	224,0	30 Ott. - 2 Nov.	261,4	30 Ott. - 3 Nov.	277,2	30 Ott. - 8 Nov.	355,2	22 Ott. - 10 Nov.	505,4	24 Ott. - 22 Nov.
	Vipiteno	49,0	1 Giugno	61,9	22-23 Novembre	85,0	30 Ott. - 1 Nov.	96,5	30 Ott. - 2 Nov.	116,0	30 Ott. - 3 Nov.	144,4	24 Ott. - 2 Nov.	203,8	22 Ott. - 10 Nov.	256,7	24 Ott. - 22 Nov.
	Riva di Tures	51,2	1 Novembre	71,7	31 Ott. - 1 Nov.	113,0	30 Ott. - 1 Nov.	118,8	30 Ott. - 2 Nov.	136,6	30 Ott. - 3 Nov.	181,9	23 Ott. - 1 Nov.	246,1	22 Ott. - 10 Nov.	297,3	24 Ott. - 22 Nov.
	S. Martino (Gadera)	59,0	16 Maggio	76,6	16-17 Maggio	80,0	15-17 Maggio	83,5	30 Ott. - 2 Nov.	95,7	30 Ott. - 3 Nov.	115,2	26 Ott. - 4 Nov.	165,9	22 Ott. - 10 Nov.	213,0	26 Ott. - 24 Nov.
	Bressanone	36,0	16 Mag. - 1 Giu.	49,6	16-17 id.	58,4	15-17 id.	62,0	30 Ott. - 2 Nov.	82,0	30 Ott. - 3 Nov.	95,2	25 Ott. - 3 Nov.	155,4	22 Ott. - 10 Nov.	182,4	24 Ott. - 22 Nov.
Medio e Basso Adige	Peio	65,2	29 Ottobre	89,8	22-23 Novembre	137,5	29-31 Ottobre	169,0	29 Ott. - 1 Nov.	211,2	29 Ott. - 2 Nov.	247,4	25 Ott. - 3 Nov.	351,6	22 Ott. - 10 Nov.	498,4	26 Ott. - 24 Nov.
	Cles	117,0	16 Maggio	157,2	16-17 Maggio	186,8	15-17 Maggio	188,4	15-18 Maggio	189,0	15-19 Maggio	228,0	31 Ott. - 9 Nov.	314,2	22 Ott. - 10 Nov.	468,8	26 Ott. - 24 Nov.
	Predazzo	76,0	16 id.	121,2	16-17 id.	136,0	15-17 id.	142,6	15-18 id.	146,0	30 Ott. - 3 Nov.	172,3	25 Ott. - 3 Nov.	243,3	22 Ott. - 10 Nov.	420,5	25 Ott. - 23 Nov.
	Passo di Rolle	110,0	22 Novembre	180,0	21-22 Novembre	263,0	20-22 Novembre	318,0	19-22 e 20-23 Nov.	373,0	19-23 Novembre	418,8	25 Ott. - 3 Nov.	599,7	22 Ott. - 10 Nov.	912,2	26 Ott. - 24 Nov.
	Trento	109,4	16 Maggio	160,0	16-17 Maggio	188,6	15-17 Maggio	194,4	15-18 Maggio	198,4	14-18 Maggio	214,8	14-23 Maggio	311,2	22 Ott. - 10 Nov.	370,6	25 Ott. - 23 Nov.
	Ala	75,3	16 id.	116,4	16-17 id.	148,6	15-17 id.	152,8	15-18 id.	159,5	15-19 id.	182,3	31 Ott. - 9 Nov.	287,2	22 Ott. - 10 Nov.	342,3	25 Ott. - 23 Nov.
Pianura fra Piave e Adige	Cornuda	82,8	16 id.	107,6	15-16 id.	131,6	15-17 id.	143,0	30 Ott. - 2 Nov.	169,8	29 Ott. - 2 Nov.	189,0	31 Ott. - 9 Nov.	284,5	22 Ott. - 10 Nov.	329,9	22 Ott. - 20 Nov.
	Venezia	59,7	8 Agosto	65,3	8-9 Agosto	65,3	8-10 Agosto	65,3	8-11 Agosto	67,1	5-9 Agosto	91,5	26 Ott. - 4 Nov.	148,7	22 Ott. - 10 Nov.	158,7	22 Ott. - 20 Nov.
	Padova	41,8	9 Luglio	49,8	8-9 Luglio	64,2	15-17 Maggio	81,5	15-18 Maggio	88,5	15-19 id.	93,9	24 Ott. - 2 Nov.	158,3	22 Ott. - 10 Nov.	175,7	22 Ott. - 20 Nov.
	Longare	64,2	16 Maggio	105,4	15-16 Maggio	119,5	15-17 id.	122,7	15-18 id.	122,7	15-19 Maggio	144,8	7-16 Maggio	204,7	1-20 Maggio	204,7	1-30 Maggio
	Cà di David	95,0	17 id.	150,0	16-17 id.	163,5	15-17 id.	170,7	15-18 id.	184,2	15-19 id.	205,0	15-24 id.	215,0	5-24 id.	233,0	1-30 id.
Pianura Polesana	Badia Polesine	45,2	8 Agosto	55,0	2-3 Novembre	72,2	1-3 Novembre	79,4	31 Ott. - 3 Nov.	84,6	31 Ott. - 4 Nov.	124,1	30 Ott. - 8 Nov.	188,8	22 Ott. - 10 Nov.	203,0	22 Ott. - 20 Nov.
	Roverbella	50,0	16 Maggio	62,0	16-17 Maggio	67,0	15-17 Maggio	67,2	15-18 Maggio	81,0	15-19 Maggio	84,2	22-31 Ottobre	155,2	22 Ott. - 10 Nov.	169,2	9 Ott. - 7 Nov.
	Porto Tolle	31,0	2 Dicembre	33,8	22-23 Ottobre	49,0	22-24 Ottobre	49,0	22-25 Ottobre	56,4	22-26 Ottobre	61,7	19-28 id.	98,7	22 Ott. - 10 Nov.	109,7	22 Ott. - 20 Nov.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. VII.

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isole	Lussimpiccolo . .	I-XII	8 Agosto	0,10	11,00	11,10	11,0	66,0
			28 Settembre	7,—	8,—	15,—	45,5	6,5
			28 id.	1,20	8,50	10,10	32,5	24,4
id.	Massone	VI-XI	5 Luglio	0,35	8,40	9,15	20,0	34,2
			18-19 Novembre	24,—	21,—	21,—	155,2	6,5
			18-19 id.	18,—	21,—	15,—	132,2	7,3
			18-19 id.	12,—	21,—	9,—	113,0	9,4
			18-19 id.	8,—	22,—	6,—	100,5	12,6
			18-19 id.	4,—	22,20	2,20	65,0	16,0
			18-19 id.	2,—	23,—	1,—	33,5	16,7
Piuca	Bucuie	I-XII	14 Giugno	0,10	12,20	12,30	11,0	66,0
			8 Luglio	0,40	13,10	13,50	20,0	30,0
			11 id.	2,—	3,—	5,—	34,0	17,0
			27 id.	1,—	22,10	23,10	33,0	33,0
			27-28 Settembre	24,—	0,30	0,30	137,0	5,7
			27-28 id.	18,—	19,—	13,—	127,5	7,1
			27-28 id.	12,—	19,—	7,—	105,0	8,8
			27 id.	5,—	19,—	24,—	70,0	14,0
Dalla Fiumara all' Arsa	Abbazia	I-XII	18 Giugno	2,—	18,—	20,—	32,8	16,4
			22 Luglio	0,40	20,40	21,20	36,0	54,0
			8 Agosto	1,—	8,—	9,—	26,0	26,0
			8 id.	0,15	13,—	13,15	15,0	60,0
			26 Settembre	0,10	20,—	20,10	13,0	78,0
			22-23 Ottobre	24,—	19,—	19,—	83,0	3,5
			22 id.	12,—	12,—	24,—	73,0	6,1
			1-2 Dicembre	16,—	13,—	5,—	64,0	4,0
Arsa	S. Martino d'Albona	III-XII	26 Settembre	2,—	16,—	18,—	58,0	29,0
			22 Ottobre	24,—	0	24,—	91,0	3,8
			22 id.	12,—	12,—	24,—	59,0	5,0
id.	Castel Bellai . . .	I-XII	18 Giugno	0,45	21,15	22,—	20,5	27,0
			10 Luglio	0,30	13,50	14,20	26,0	52,0
id.	Poglie	I-XII	22-23 Ottobre	24,—	1,—	1,—	108,0	4,5
			22 id.	18,—	4,—	22,—	89,0	4,9
			22 id.	12,—	10,—	22,—	75,0	6,3
			22 id.	6,—	16,—	22,—	52,5	8,8
			22 id.	2,—	20,10	22,10	50,0	25,0
			22 id.	1,—	21,—	22,—	26,5	26,5
			4-5 Novembre	4,—	22,—	2,—	40,0	10,0
Dall' Arsa al Draga	Dignano	I-XII	8 Luglio	0,30	18,10	18,40	23,5	47,0
			8 »	0,50	18,10	19,—	25,0	30,0
Dall' Arsa al Draga	Dignano	I-XII	22 Ottobre	21,—	3,—	24,—	66,0	3,1
			22 id.	2,—	22,—	24,—	28,0	14,0
Draga	Pisino	I-XII	30 Luglio	0,30	13,50	14,20	21,0	42,0
			3 Novembre	2,—	12,—	14,—	33,0	16,5
			4-5 id.	16,40	16,50	9,30	81,3	4,9
			5 id.	7,—	0	7,—	52,0	7,4
			5 id.	3,—	1,30	4,30	41,0	14,0
			9-10 id.	20,—	22,—	18,—	69,0	3,4
Dal Draga al Quieto	Montona	VII-XII	15 Luglio	1,—	11,40	12,40	32,2	32,2
			15 id.	0,20	11,40	12,—	27,2	81,6
			4-5 Novembre	14,40	18,20	9,—	58,7	4,0
id.	Pinguente	V-XII	8 Luglio	0,15	13,30	13,45	20,0	80,0
			3 Novembre	12,—	6,—	18,—	49,7	4,1
			9 id.	0,50	23,—	23,50	26,2	31,2
Dal Quieto al Risano	Momiano . . .	I-XII	26 Settembre	1,10	14,20	15,30	37,5	32,1
Timavo Superiore	Cossese	I-XII	18-19 Novembre	22,—	23,—	21,—	150,0	6,8
			19 id.	18,—	2,—	20,—	131,7	7,3
			19 id.	12,—	9,—	21,—	107,0	8,9
			19 id.	9,—	14,—	23,—	106,6	11,9
			19 id.	5,—	15,—	20,—	101,0	20,2
			19 id.	2,—	18,—	20,—	57,5	28,7
			19 id.	1,—	18,55	19,55	40,0	40,0
Dal Risano all'Isonzo	Vodizze	V-XII	13-14 Luglio	4,15	23,—	3,15	50,5	11,9
			26 Settembre	0,55	15,—	15,55	29,0	32,0
			21-22 Ottobre	24,—	21,—	21,—	60,0	2,5
			9-10 Novembre	18,—	23,—	17,—	79,0	4,4
			9-10 id.	7,—	22,—	5,—	56,0	8,0
id.	Covedo	I-VI VIII-XII	4 Maggio	0,15	11,45	12,—	20,0	80,0
			1 Giugno	1,40	11,20	13,—	33,5	20,1
			1 id.	0,40	12,—	12,40	20,0	30,0
			4 Luglio	0,15	5,55	6,10	20,0	80,0
			26 Settembre	1,—	14,—	15,—	28,0	28,0
id.	Trieste	I-XII	27-28 Settembre	10,5	21,35	7,40	184,2	18,2
			27-28 id.	4,25	21,35	2,—	157,5	35,7
			28 id.	2,—	0	2,—	99,5	49,7
			28 id.	1,30	0,20	1,50	87,5	58,2
			28 id.	1,—	0,30	1,30	64,0	64,0
id.	Alberoni	VII-XI	27 Settembre	5,30	18,30	24,—	64,5	11,7
			27 id.	2,—	21,20	23,20	32,0	16,0

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Isonzo	Plezzo	I-XII	27 Settembre	5,—	14,—	19,—	103,8	20,8
			27 id.	2,15	15,45	18,—	86,5	38,4
			27 id.	1,—	16,30	17,30	50,0	50,0
			29 Ottobre	24,—	0	24,—	188,0	7,8
			29 id.	18,—	3,—	21,—	169,6	9,4
			29 id.	12,—	20,—	8,—	118,4	9,9
			18-19 Novembre	10,—	20,—	6,—	117,0	11,7
			19 id.	6,—	0	6,—	85,0	14,2
id.	Caporetto	I-XII	21-22 Ottobre	24,—	10,—	10,—	142,0	5,9
			21-22 id.	18,—	10,—	4,—	93,0	5,2
			22-23 id.	3,—	22,—	1,—	52,6	17,5
			9 Novembre	4,—	3,—	7,—	65,0	16,2
			18-19 id.	15,—	18,—	9,—	124,2	8,3
			18-19 id.	9,—	21,20	6,20	100,5	11,2
			19 id.	6,—	0,20	6,20	74,6	12,4
			19 id.	2,—	4,20	6,20	40,8	20,4
			19 id.	1,—	5,20	6,20	26,0	26,0
id.	S. Lucia	II-XII	18-19 Giugno	22,—	3,30	1,30	181,0	8,2
			18 id.	16,—	8,—	24,—	164,0	10,2
			18 id.	7,—	8,—	15,—	96,0	13,7
			27 Luglio	1,—	21,—	22,—	45,0	45,0
			4 Settembre	2,—	0	2,—	85,6	42,8
			27 id.	6,—	18,—	24,—	64,0	10,7
			9 Ottobre	24,—	0	24,—	152,0	6,3
			9 id.	12,—	12,—	24,—	125,0	10,4
			9 id.	4,—	19,—	23,—	91,0	22,8
id.	Idria	I-XII	27-28 Settembre	24,—	8,—	8,—	190,0	7,9
			27-28 id.	18,—	8,—	2,—	170,0	9,4
			27 id.	6,—	8,—	14,—	110,0	18,3
			27 id.	2,—	11,30	13,30	73,0	36,5
id.	Circhina	II-XII	20 Luglio	0,15	18,05	18,20	19,5	78,0
			27-28 Settembre	24,—	2,—	2,—	150,0	6,3
			27 id.	18,—	2,—	20,—	124,0	6,9
			27 id.	12,—	2,—	14,—	86,8	7,2
			27 id.	6,—	2,—	8,—	76,0	12,7
			27 id.	4,—	2,—	6,—	65,8	16,5
			27 id.	2,—	2,—	4,—	42,8	21,4
id.	Gorizia	I-XII	27-28 Settembre	16,40	19,30	12,10	119,0	7,1
			27 id.	4,30	19,30	24,—	89,0	19,8
			26-27 id.	18,50	13,30	8,20	96,0	5,1
			6 Agosto	1,40	16,20	18,—	76,5	45,6
Isonzo	Gorizia	I-XII	6 Agosto	1,—	16,20	17,20	60,0	60,0
			25 Giugno	2,—	10,—	12,—	52,8	26,4
id.	Vipacco	I-XII	13 Settembre	0,20	21,40	22,—	25,0	75,0
			27 id.	24,—	0	24,—	200,0	8,3
			27 id.	12,—	3,—	12,—	122,8	10,2
			27 id.	8,—	0	8,—	118,0	14,8
			27 id.	6,30	0	6,30	117,8	18,1
			27 id.	2,—	0	2,—	60,—	30,0
			27 id.	1,—	0,10	1,10	45,—	45,0
			27 id.	0,30	20,5	20,35	30,—	60,0
id.	Ciseriis	II-XII	23 Aprile	21,40	0	21,40	83,0	3,8
			9 Luglio	0,15	15,30	15,45	25,0	100,0
			1 Ottobre	1,—	18,30	19,30	58,0	58,0
			1 id.	0,20	18,30	18,50	33,5	100,5
id.	Platischis	III-XII	23 Aprile	14,—	4,—	18,—	93,0	6,6
			23 id.	2,—	10,—	12,—	40,0	20,0
			1 Giugno	1,—	6,—	7,—	28,0	28,0
			18 id.	22,10	1,50	24,—	119,0	5,3
			18 id.	12,—	12,—	24,—	88,0	7,3
			18 id.	3,—	14,—	17,—	51,0	17,0
			20 Luglio	1,20	60,40	18,—	45,0	33,6
			20 id.	0,30	16,40	17,10	34,0	68,0
			20 Agosto	1,30	16,—	17,30	50,0	33,0
			21-22 Ottobre	24,—	12,—	12,—	96,0	4,0
id.	Pulfero	I-XII	18 Giugno	20,—	4,—	24,—	154,5	7,7
			18 id.	11,—	12,—	23,—	118,5	10,8
			18 id.	6,—	12,—	18,—	81,0	13,5
			20 Luglio	0,20	18,05	18,25	22,5	67,5
			3-4 Settembre	23,—	23,—	22,—	116,4	5,1
			4 id.	4,—	23,15	3,15	93,6	23,4
			4 id.	2,—	1,—	3,—	92,6	46,3
			4 id.	1,—	1,—	2,—	82,0	82,0
			22-23 Ottobre	24,—	1,—	1,—	101,0	4,2
id.	Cividale	IV-XII	21 Maggio	2,20	15,50	18,10	59,7	25,6
			21 id.	0,40	15,50	16,30	49,7	74,4
			1 Giugno	4,—	6,—	10,—	47,0	11,7
			18 id.	21,—	3,—	24,—	112,0	5,3
			18 id.	12,—	12,—	24,—	71,4	6,0
			18 id.	2,—	20,30	22,30	38,0	19,0
Drava	Tarvisio	III-XI	8 Agosto	12,—	4,—	16,—	79,0	6,6
			21 Novembre	24,—	0	24,—	119,0	5,0

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. VII.

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	dalle ore	alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Drava	Tarvisio	III-XI	21 Novembre	18,—	6,—	24,—	107,6	6,0
			21 id.	14,—	10,—	24,—	97,6	7,0
			21 id.	9,—	12,—	21,—	72,0	8,0
			21 id.	6,—	15,—	21,—	51,0	8,5
			21 id.	4,—	16,—	20,—	43,0	10,8
Tagliamento	Forni di Sopra . .	IV-XII	24-25 Aprile	12,10	5,55	18,5	82,4	6,8
			15-16 Maggio	24,—	9,—	9,—	106,6	4,4
id.	Ampezzo	II-XII	2-3 Novembre	24,—	20,—	20,—	113,0	4,7
			21 id.	22,—	0	22,—	126,0	5,7
			21 id.	16,—	0	16,—	113,0	7,1
			21 id.	6,—	0	6,—	53,0	8,8
id.	Forni Avoltri . .	III-X	15-16 Maggio	22,—	7,—	5,—	129,0	5,9
			15-16 id.	15,—	10,—	1,—	98,0	6,5
			15-16 id.	9,—	17,—	2,—	68,0	7,6
id.	Timau	IV-X	25 Giugno	3,15	20,25	23,40	43,0	13,2
			19 Novembre	7,50	15,—	22,50	59,4	7,6
			20-21 id.	24,—	21,10	21,10	151,2	6,3
			21 id.	18,—	2,—	20,—	133,0	7,4
			21 id.	9,—	12,—	21,—	78,2	8,7
id.	Paularo	III-X	19-20 Aprile	24,—	17,—	17,—	97,4	4,1
			8 Agosto	19,—	3,—	22,—	95,4	5,0
			8 id.	11,25	5,—	16,25	79,0	6,9
			20 id.	1,—	14,—	15,—	27,0	27,0
id.	Tolmezzo	III-XII	28-29 Ottobre	24,—	23,20	23,20	200,0	8,3
			29 id.	18,—	3,—	21,—	191,0	10,6
			29 id.	9,—	11,—	20,—	136,0	15,1
			29 id.	3,10	14,—	17,10	60,0	19,2
			1 Novembre	0,30	5,30	6,—	27,0	54,0
			9 id.	16,50	0	16,50	195,8	11,6
			9 id.	12,55	0	12,55	175,0	13,6
			9 id.	6,55	4	10,55	120,0	17,3
			9 id.	2,—	5,—	7,—	62,0	31,0
			9 id.	1,—	5,—	6,—	35,0	35,0
id.	Malborghetto. . .	IV-X	8 Agosto	17,—	4,—	21,—	71,6	4,2
			12 id.	1,5	17,—	18,5	26,6	24,6
			21-22 Novembre	24,—	1,—	1,—	96,0	4,0
			21 id.	12,—	12,—	24,—	57,0	4,8
			22 id.	13,—	9,—	22,—	58,8	4,5
id.	Pontebba	II-XII	21-22 Novembre	24,—	10,—	10,—	88,0	3,7
			21-22 id.	11,—	22,—	9,—	61,6	5,6
Tagliamento	Resia.	II-X I	20 Luglio	0,40	20,10	20,50	25,0	37,5
			20 id.	0,15	20,10	20,25	17,0	68,0
			27 Settembre	6,10	14,25	20,35	76,8	12,4
			27 id.	2,45	16,30	19,15	62,0	22,8
			27 id.	1,25	17,50	19,15	40,0	28,2
			1 Novembre	5,—	6,45	11,45	67,0	13,4
			8-9 id.	16,—	21,40	13,40	159,6	10,0
			8-9 id.	9,—	21,40	6,40	111,0	12,3
			21 id.	24,—	0	24,—	222,8	9,3
			21 id.	3,40	16,50	20,30	50,6	13,8
id.	Venzone.	II-XII	8-9 Aprile	16,45	12,—	4,45	88,8	5,3
			23 id.	10,—	9,—	19,—	74,8	7,5
			5-6 Giugno	6,15	18,10	0,25	53,6	8,5
			3 Luglio	1,—	20,10	21,10	34,2	34,2
			3 id.	0,25	20,15	20,40	31,0	74,4
			10 Ottobre	0,55	0,50	1,45	41,2	45,0
			10 id.	0,30	1,10	1,40	40,0	80,0
id.	Gemona	II-XII	27 Settembre	3,—	15,30	18,30	89,2	29,7
			27 id.	1,30	16,30	18,—	73,8	49,2
			27 id.	0,35	16,30	17,05	54,8	93,6
			21-22 Ottobre	24,—	12,—	12,—	74,6	3,1
			1-2 Novembre	21,—	6,25	3,25	127,0	6,0
			1 id.	6,55	6,25	13,20	74,0	10,7
			1-2 id.	4,30	23,—	3,30	68,0	15,0
id.	Clauzetto	II-XII	22-23 Aprile	21,—	22,10	19,10	90,0	4,3
			15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	96,2	4,0
			3 Giugno	1,—	21,—	22,—	45,4	45,4
			20 Luglio	0,45	15,30	16,15	37,0	49,2
			20 id.	1,20	20,—	21,20	52,0	39,0
			30 Ottobre	3,—	10,—	13,—	38,8	12,9
			1 Novembre	15,30	6,—	21,30	101,0	6,5
			9 id.	4,20	1,20	5,40	72,6	16,7
			9 id.	1,40	3,20	5,0	53,0	31,8
Livenza	Bosco Cansiglio. .	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	7,—	7,—	149,6	6,2
			15-16 id.	18,—	5,—	3,—	126,8	7,0
			15 id.	12,—	12,—	24,—	86,0	7,2
			15-16 id.	6,45	19,45	2,30	57,0	8,4
			16 id.	2,30	0	2,30	26,0	10,2
			14 Giugno	5,—	7,—	12,—	46,0	9,2
			14 id.	1,30	10,—	11,30	30,0	20,0
			11 Luglio	1,—	1,—	2,—	25,4	25,4
			11 id.	0,30	1,—	1,30	20,4	40,8

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Livenza	Bosco Cansiglio. .	IV-XI	9 Novembre	8,35	1,25	10,—	61,6	7.4
			9 id.	4,50	2,—	6,50	50,2	10,4
id.	S. Croce sul Lago.	II-XII	25 Aprile	6,—	8,—	14,—	72,0	12,0
			25 id.	3,—	8,—	11,—	47,0	15,6
			25 id.	2,—	9,—	11,—	34,0	17,0
			15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	194,4	8,1
			15-16 id.	17,—	9,—	2,—	159,0	9,3
			15-16 id.	13,—	12,—	1,—	127,6	9,8
			15 id.	11,—	13,—	24,—	115,0	10,5
			3 Luglio	2,—	22,—	24,—	43,0	21,5
			3 id.	0,30	23,—	23,30	24,0	48,0
			4 id.	0,45	0,25	1,—	30,0	40,0
			11 id.	0,15	0,30	0,45	20,0	80,0
			27 id.	1,25	19,40	21,5	32,6	23,1
			27 id.	1,—	20,—	21,—	30,0	30,0
			27 id.	0,35	20,25	21,—	26,0	44,4
			9 Novembre	8,30	0,30	9,—	89,6	10,6
			9 id.	6,30	0,30	7,—	70,4	10,8
			9 id.	3,—	3,—	6,—	41,0	13,7
id.	Ceneda	I-IX	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	92,0	3,8
			15 id.	18,—	6,—	24,—	79,5	4,4
			15 id.	12,—	6,—	18,—	57,0	4,8
			18 Giugno	6,—	18,—	24,—	51,0	8,5
			18 id.	3,—	18,—	21,—	41,0	13,7
			27 Luglio	1,—	19,55	20,55	60,0	60,0
id.	Poffabro.	IV-XII	1-2 Novembre	24,—	14,—	14,—	209,8	8,7
			1 2 id.	21,—	16,—	13,—	205,0	9,8
			1-2 id.	18,—	19,—	13,—	181,0	10,1
			1-2 id.	15,—	22,—	13,—	143,4	9,5
			2 id.	1,—	11,—	12,—	38,0	38,0
			9 id.	9,—	0	9,—	158,6	17,6
			9 id.	6,—	3,—	9,—	132,0	22,0
			9 id.	3,—	3,—	6,—	91,0	30,3
id.	Tramonti di Sopra	I-XII	3 Giugno	0,30	2,50	3,20	20,0	40,0
			29 Ottobre	24,—	0	24,—	222,5	9,3
			29 id.	21,—	0	21,—	216,0	10,3
			29 id.	18,—	3,—	21,—	210,4	11,7
			29 id.	15,—	6,—	21,—	198,0	13,2
			29 id.	12,—	9,—	21,—	184,0	15,3
			29 id.	9,—	12,—	21,—	158,0	17,6
			29 id.	6,—	14,—	20,—	130,0	21,7
Livenza	Tramonti di Sopra	I-XII	29 Ottobre	3,—	15,—	18,—	80,0	26,6
			29 id.	2,—	15,—	17,—	59,0	29,5
			1 Novembre	1,—	20,—	21,—	43,0	43,0
id.	Maniago.	I-XII	22-33 Aprile	22,—	22,—	20,—	113,6	5,2
			15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	109,0	4,5
			15-16 id.	18,—	6,—	24,—	97,6	5,4
			1 2 Novembre	24,—	18,—	18,—	109,0	4,5
			2 id.	5,—	7,—	12,—	52,0	10,4
			8-9 id.	15,—	20,—	11,—	145,0	9,7
			9 id.	8,—	2,—	10,—	131,0	16,4
			9 id.	5,—	3,—	8,—	108,0	21,6
			9 id.	3,—	4,—	7,—	81,0	27,0
			9 id.	2,—	4,—	6,—	59,0	29,5
			9 id.	1,—	4,—	5,—	31,5	31,5
id.	Cimolais	I-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	156,0	6,5
			15-16 id.	21,—	6,—	3,—	149,0	7,1
			15-16 id.	18,—	9,—	3,—	134,0	7,4
			15-16 id.	15,—	12,—	3,—	120,0	8,0
			15-16 id.	10,—	15,—	1,—	84,0	8,4
			15-16 id.	7,—	18,—	1,—	61,0	8,7
			21 Novembre	10,—	11,—	21,—	99,0	9,9
			21 id.	3,20	16,—	19,20	52,5	15,7
id.	Claut	IV-XI	15 16 Maggio	24,—	6,—	6,—	161,0	6,7
			15-16 id.	18,—	12,—	6,—	131,0	7,3
			31 Ott. - 1 Nov.	12,—	21,—	9,—	116,0	9,7
			1 Novembre	6,—	0	6,—	87,4	14,6
			1 id.	3,—	0	3,—	54,0	18,0
id.	Conegliano . . .	III-XII	15-16 Maggio	24,—	3,—	3,—	75,5	3,2
			15-16 id.	18,—	6,—	24,—	64,8	3,6
			3 Settembre	0,30	4,—	4,30	34,0	68,0
Piave	S. Stefano di Cadore	V-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	96,0	4,0
			15-16 id.	18,—	12,—	6,—	82,4	4,6
			15-16 id.	12,—	14,—	2,—	60,0	5,0
			15-16 id.	8,20	18,30	2,50	49,2	5,9
id.	Auronzo.	VI-X	20 Luglio	3,—	18,—	21,—	35,2	11,7
			20 id.	1,10	18,50	20,—	32,6	28,2
			20 id.	0,15	19,—	19,15	20,6	82,4
			20 id.	0,45	19,—	19,45	27,6	36,6
			27 id.	3,50	19,30	23,20	34,8	9,0
			23-24 Ottobre	19,55	16,40	12,35	53,4	2,7

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Piave	Perarolo.	IV-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	95,8	4,0
			15-16 id.	18,—	9,—	3,—	75,6	4,2
			29 Ottobre	13,15	7,15	20,30	70,6	5,3
			29 id.	8,20	10,—	18,20	58,6	7,0
			29 id.	3,45	14,30	18,15	32,0	8,5
id.	Forno di Zoldo . .	III-XI	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	140,8	5,9
			15-16 id.	23,—	6,—	5,—	138,8	6,0
			15-16 id.	16,10	9,—	1,10	108,0	6,7
			15 id.	12,—	12,—	24,—	82,0	6,8
			19 Novembre	8,20	12,40	21,—	72,8	8,7
			19 id.	5,—	15,—	20,—	54,0	10,8
			19 id.	3,—	16,—	19,—	37,0	12,3
id.	Fortogna	II-XI	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	138,0	5,8
			15-16 id.	20,20	10,—	6,20	130,0	6,4
			15-16 id.	14,20	16,—	6,20	97,0	6,8
			15-16 id.	9,—	21,—	6,—	68,0	7,6
			12 Settembre	4,—	14,—	18,—	83,2	20,8
			12 id.	3,10	14,50	18,—	79,0	25,2
			12 id.	1,45	16,15	18,—	53,6	30,6
			12 id.	1,10	15,55	17,5	22,0	18,8
			29 Ottobre	12,—	8,—	20,—	87,2	7,3
			29 id.	8,40	12,20	21,—	80,4	9,2
			29 id.	5,5	12,20	17,25	52,0	10,2
id.	Soccher	I-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	113,0	4,7
			15-16 id.	16,10	9,50	2,—	88,8	5,5
			15-16 id.	9,20	16,—	1,20	56,0	6,0
			15 id.	6,—	18,—	24,—	40,0	6,7
			14 Giugno	3,50	8,30	12,20	55,6	14,4
			14 id.	1,35	9,25	11,—	44,0	27,6
id.	Belluno	I-XII	15-16 Maggio	24,—	5,—	5,—	107,0	4,5
			15-16 id.	18,—	7,—	1,—	89,0	4,9
			15 id.	12,—	10,—	22,—	60,0	5,0
			15-16 id.	8,—	17,—	1,—	44,0	5,5
id.	Gosaldo	V-XI	15-16 Maggio	24,—	14,—	14,—	189,0	7,9
			15-16 id.	21,—	16,—	13,—	174,0	8,3
			15-16 id.	18,—	19,—	13,—	156,0	8,7
			16 id.	4,35	9,—	13,35	61,6	13,4
			16 id.	3,—	10,—	13,—	50,0	16,7
			16 id.	2,—	10,—	12,—	35,0	17,5
			16 id.	1,—	10,15	11,15	20,0	20,0
			2 Novembre	0,15	18,5	18,20	25,0	100,0

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Piave	Gosaldo	V-XI	19 Novembre	2,25	16,—	18,25	34,2	13,8
			21 id.	12,—	8,—	20,—	112,0	9,3
			21 id.	6,—	12,—	18,—	71,0	11,8
			21 id.	3,10	14,50	18,—	49,0	15,6
			21 id.	2,—	15,—	17,—	35,0	17,5
			21 id.	1,—	15,30	16,30	20,0	20,0
id.	Caprile	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	15,—	15,—	99,8	4,2
			15-16 id.	16,—	10,—	2,—	68,6	4,3
			31 Ott. - 1 Nov.	17,—	17,—	10,—	71,8	4,2
			31 Ott. - 1 Nov.	9,5	20,55	6,—	53,0	5,6
			19 Novembre	12,—	9,—	21,—	56,4	4,7
			19 id.	5,—	15,—	20,—	31,0	6,1
id.	Cencenighe . . .	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	7,—	7,—	160,0	6,7
			15-16 id.	20,—	9,—	5,—	143,5	7,2
			15 id.	5,—	19,—	24,—	44,0	8,8
			31 Ott. - 1 Nov.	12,—	18,—	6,—	100,0	8,3
			31 Ott. - 1 Nov.	3,—	22,—	1,—	32,2	10,7
			2 Novembre	6,—	4,—	10,—	62,0	10,3
			2 id.	3,—	5,—	8,—	32,0	10,7
			9 id.	4,—	0	4,—	39,0	9,8
id.	Agordo	IV-X	15-16 Maggio	24,—	8,—	8,—	154,0	6,4
			15-16 id.	18,—	13,—	7,—	126,0	7,0
			15-16 id.	15,—	17,—	8,—	109,0	7,3
			15-16 id.	12,—	19,—	7,—	92,0	7,7
			15-16 id.	9,—	21,—	6,—	61,0	6,8
id.	Possagno	I-XII	1-2 Novembre	24,—	12,—	12,—	65,0	2,7
			9 id.	6,—	0	6,—	77,2	12,9
			9 id.	3,—	2,—	5,—	53,0	17,7
			9 id.	1,—	2,—	3,—	28,0	28,0
id.	Pieve di Soligo . .	I-II IV-XII	15-16 Maggio	24,—	5,—	5,—	101,5	4,2
			15 id.	18,—	6,—	24,—	90,0	5,0
			15 id.	15,—	6,—	21,—	79,0	5,3
			25 Giugno	2,10	18,50	21,—	34,6	16,2
			25 id.	0,55	10,55	2,—	25,0	27,0
			25 id.	0,30	19,50	20,20	23,0	46,0
			25 id.	0,15	20,—	20,15	17,0	68,0
			27 Luglio	0,45	19,50	20,35	22,2	29,4
Pianura fra Tagliamento e Piave	Cà Anfora . . .	II-XII	26-27 Settembre	14,—	11,—	1,—	137,4	9,8
			26-27 id.	5,—	20,—	1,—	105,0	21,0
			26-27 id.	2,20	22,10	0,30	72,0	30,6
			26 id.	0,50	22,10	23,—	42,2	50,4

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
Pianura fra Tagliamento e Piave	Planais	I-XII	26 Settembre	11,—	13,—	24,—	96,5	8,8
			26 id.	3,—	21,—	24,—	67,8	22,6
			26 id.	1,—	22,—	23,—	34,0	34,0
			26 id.	0,30	23,30	24,—	20,0	40,0
id.	Cervignano . . .	I-XII	11-12 Febbraio	22,—	19,—	17,—	73,6	3,3
			11-12 id.	15,—	19,—	10,—	64,6	4,3
			14 Giugno	0,30	19,50	20,20	25,5	51,0
			26-27 Settembre	12,20	12,—	0,20	114,0	9,2
			26 id.	2,—	22,—	24,—	65,0	32,5
id.	S. Vito Tagliamento	II-XII	28 Aprile	0,20	13,55	14,15	16,0	48,0
			21 Giugno	1,—	22,—	23,—	32,0	32,0
			8 Agosto	5,—	10,—	15,—	40,8	8,2
			27-28 Settembre	19,—	17,—	12,—	90,0	4,7
			28 id.	3,—	5,—	8,—	33,0	11,0
id.	Portogruaro . . .	III-XII	27-28 Settembre	24,—	15,—	15,—	70,5	2,9
			28 id.	12,—	2,40	14,40	56,6	4,7
			28 id.	4,30	2,40	7,10	49,6	10,8
id.	S. Donà di Piave .	I-XII	7-8 Agosto	24,—	19,—	19,—	81,6	3,4
			8 id.	5,—	5,—	10,—	55,6	11,3
			8 id.	2,—	5,—	7,—	50,6	25,3
			8 id.	1,—	6,—	7,—	42,0	42,0
id.	S. Giorgio	I-XII	23 Giugno	1,—	21,—	22,—	28,0	28,0
Brenta	Vezzena	V-XII	15-16 Maggio	24,—	14,—	14,—	163,0	6,8
			15-16 id.	18,—	20,—	14,—	125,0	6,9
			18 id.	12,—	2,—	14,—	84,8	7,1
id.	Borgo Valsugana .	I-XII	15 Maggio	6,—	14,—	20,—	47,0	7,8
			16 Giugno	0,20	15,20	15,40	15,0	45,0
id.	S.Martino di Castrozza	II-X	15-16 Maggio	24,—	8,—	8,—	86,2	3,6
			15-16 id.	15,—	15,—	6,—	59,5	4,0
			15-16 id.	10,40	18,40	5,20	50,0	4,7
			15-16 id.	8,15	21,5	5,20	40,0	4,9
			7 Agosto	4,—	2,20	6,20	45,0	11,2
			7 id.	1,55	3,—	4,55	30,0	15,6
			29 Ottobre	12,—	9,—	21,—	51,0	4,3
			28 id.	7,—	14,—	21,—	40,0	5,7
			2 Novembre	12,—	1,—	13,—	54,0	4,5
			2 id.	6,—	6,30	12,30	41,0	6,8
id.	Pedesalto	V-XII	15-16 Maggio	24,—	13,—	13,—	140,0	5,8
Brenta	Pedesalto	V-XII	15-16 Maggio	21,—	16,—	13,—	125,4	6,0
			15-16 id.	18,—	19,—	13,—	109,0	6,1
			15 id.	12,—	1,—	13,—	82,4	6,8
			15 id.	6,—	7,—	13,—	56,0	9,3
id.	Foza	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	155,0	6,5
			15 id.	18,—	6,—	24,—	124,0	6,9
			15 id.	12,—	12,—	24,—	88,0	7,3
			15 id.	6,—	12,—	18,—	40,0	6,7
			8-9 Novembre	5,30	23,30	5,—	58,0	10,6
			8-9 id.	4,15	0	4,15	51,0	12,0
id.	Campo Solagna . .	IV-XII	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	177,0	7,4
			15 id.	18,—	6,—	24,—	147,0	8,2
			15 id.	12,—	10,—	22,—	111,5	9,3
			14 Giugno	6,45	3,15	10,—	44,8	9,4
			27 Luglio	2,15	19,20	21,35	61,8	27,6
			27 id.	0,30	19,25	19,55	40,0	80,0
			28 Settembre	0,40	17,20	18,—	33,4	50,1
			28 id.	1,5	17,55	19,—	38,4	35,4
			9 Novembre	6,—	1,—	7,—	68,0	11,3
id.	Bassano	IV-XII	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	82,6	3,4
			15-16 id.	18,—	6,—	24,—	72,0	4,0
			7 Giugno	0,20	17,—	17,20	19,6	58,8
			7 id.	0,50	17,—	17,50	23,6	28,2
			18 id.	0,15	18,55	19,10	19,4	77,6
			17 Luglio	0,35	11,35	12,10	24,2	41,4
			27 id.	1,10	19,5	20,15	31,2	27,0
			8 Agosto	2,—	2,—	4,—	32,0	16,0
			8 id.	0,40	2,30	3,10	20,0	30,0
			8 Novembre	6,40	12,20	19,—	39,8	6,0
Bacchiglione	Ceolati	XI-XII	8-9 Novembre	12,—	18,—	6,—	102,4	8,5
			8-9 id.	7,—	22,—	5,—	80,0	11,4
			8-9 id.	4,—	0	4,—	50,0	12,5
			18-19 id.	24,—	18,—	18,—	130,0	5,4
			19 id.	18,—	0	18,—	104,0	5,8
id.	Schio	I-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	177,0	7,4
			15 id.	18,—	6,—	24,—	143,0	7,9
			15 id.	15,—	9,—	24,—	123,0	8,2
			15 id.	12,—	12,—	24,—	105,0	8,8
			15 id.	6,—	14,—	20,—	59,0	9,8
			14 Giugno	2,—	6,—	8,—	50,5	25,2
			14 id.	0,40	6,25	7,5	44,5	66,6

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

TAB. VII.

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
Bacchiglione	Schio	I-XII	8-9 Novembre	7,—	23,—	6,—	89,0	12,7
			9 id.	4,—	0	4,—	58,0	14,5
id.	Lavarone	I-XII	15-16 Maggio	24,—	13,—	13,—	180,0	7,5
			15-16 id.	21,—	16,—	13,—	164,0	7,8
			15-16 id.	18,—	19,—	13,—	136,0	7,6
			15 id.	9,—	14,—	23,—	74,0	8,2
			15 id.	6,—	14,—	20,—	52,0	8,7
id.	Asiago	I-XII	15 Maggio	24,—	0	24,—	117,0	4,9
			15 id.	18,—	0	18,—	99,0	5,5
			15 id.	12,—	6,—	18,—	71,0	5,9
			15 id.	6,—	11,—	17,—	47,0	7,8
id.	Cogollo del Cengio	I-XII	15-16 Maggio	24,—	6,—	6,—	130,0	5,4
			15 id.	18,—	6,—	24,—	105,0	5,8
			15 id.	12,—	12,—	24,—	70,0	5,8
Agno-Guà	Lambre d' Agni . .	V-XI	15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	238,2	9,9
			15-16 id.	21,—	15,—	12 —	209,2	10,0
			15-16 id.	18,—	18,—	12,—	180,2	10,0
			15-16 id.	15,—	21,—	12,—	166,2	11,1
			16 id.	12,—	0	12,—	139,0	11,6
			16 id.	9,—	3,—	12,—	128,2	14,2
			16 id.	6,—	6,—	12,—	81,2	13,5
			16 id.	3,—	8,—	11,—	56,0	18,7
			4 Luglio	2,50	9,10	12,—	79,5	28,2
			4 id.	1,—	9,10	10,10	68,5	68,5
id.	Recoaro	I-XII	25 Aprile	6,—	9,—	15,—	80,0	13,3
			25 id.	3,—	12,—	15,—	52,5	17,5
			15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	253,0	10,5
			15-16 id.	15,—	21,—	12,—	160,2	10,7
			16 id.	12,—	0	12,—	136,0	11,3
			16 id.	6,—	2,—	8,—	80,0	13,3
			4 Luglio	2,—	10,—	12,—	44,0	22,0
			4 id.	1,—	10,—	11,—	40,0	40,0
id.	Priabona	I-XII	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	120,0	5,0
			15-16 id.	18,—	10,—	4,—	85,0	4,7
			15 id.	12,—	11,—	23,—	68,0	5,7
Adige	Resia	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	52,4	2,2
id.	Monte Maria . . .	VII-XI	21 Novembre	22,—	0	22,—	62,8	2,9
			21 id.	12,—	6,—	18,—	49,8	4,2
			21 id.	9,—	9,—	18,—	42,0	4,7
			21 id.	6,—	11,—	17,—	32,0	5,3
Adige	Silandro	II-X	15-16 Maggio	24,—	15,—	15,—	87,0	3,6
			15-16 id.	21,—	18,—	15,—	79,8	3,8
id.	S. Leonardo . . .	IV-XI	11-12 Settembre	5,20	22,40	4,—	47,2	8,8
			11-12 id.	2,20	22,40	1,—	40,4	17,2
			11 id.	1,—	22,40	23,40	20,2	20,2
			23-24 Ottobre	14,—	16,20	6,20	80,0	5,7
			23-24 id.	6,—	23,—	5,—	45,0	7,5
			31 Ottobre	10,—	0	10,—	74,0	7,4
id.	Merano	! IV-X	15-16 Maggio	24,—	9,—	9,—	99,0	4,1
id.	S. Nicolò	V-X	31 Ott. - 1 Nov.	24,—	6,—	6,—	114,4	4,8
			31 Ott. - 1 Nov.	18,—	12,—	6,—	100,0	5,6
			31 Ott. - 1 Nov.	12,—	18,—	6,—	91,4	7,6
			31 Ott. - 1 Nov.	9,—	20,—	5,—	75,0	8,3
			31 Ott. - 1 Nov.	6,—	20,—	2,—	52,0	8,7
			31 Ottobre	3,—	21,—	24,—	35,0	11,6
id.	Vipiteno	III-X	31 Maggio	4,—	18,30	22,30	34,4	8,6
id.	Riva di Tures . .	IV-XI	27 Luglio	24,—	0	24,—	64,0	2,7
			27 id.	12,—	0	12,—	39,8	3,3
			29 Ottobre	10,—	12,—	22,—	41,0	4,1
			1 Novembre	8,—	0	8,—	41,0	5,1
id.	Lappago	IX-XI	23-24 Ottobre	14,—	18,—	8,—	62,0	4,4
			23-24 id.	10,—	18,—	4,—	45,0	4,5
			29 id.	16,—	8,—	24,—	92,6	5,8
			29 id.	9,—	9,—	18,—	65,0	7,2
id.	S. Martino	V-X	15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	59,5	2,5
			15 id.	12,—	12,—	24,—	40,0	3,3
id.	Bressanone . . .	III-XI	26-27 Luglio	20,10	7,50	4,—	48,8	2,4
id.	Ortisei	V-X	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	55,6	2,3
			15-16 id.	14,—	10,—	24,—	40,0	2,9
			20 Luglio	0,30	17,45	18,15	17,0	34,0
id.	Sarentino	IV-XI	15 Maggio	24,—	0	24,—	64,0	2,7
			15 id.	12,—	9,—	21,—	42,8	3,6
			1 Novembre	6,—	0	6,—	38,8	6,5
			21 id.	24,—	0	24,—	64,0	2,7
			21 id.	3,—	15,—	18,—	27,0	9,0
id.	Bolzano		15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	71,6	3,0
			15-16 id.	12,—	12,—	24,—	44,0	3,7
id.	Salorno	I-XII	15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	104,5	4,4

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Periodo di funzionamento	GIORNO E MESE	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ore e minuti	dalle ore	alle ore		
Adige	Salorno	I-XII	15-16 Maggio	21,—	15,—	12,—	95,0	4,5
			15-16 id.	18,—	18,—	12,—	84,0	4,7
			1 Novembre	6,—	0	6,—	39,0	6,5
id.	Peio	VIII-XI	21 Novembre	12,—	6,—	18,—	50,0	4,2
			21 id.	6,—	9,—	15,—	31,0	5,2
id.	Fondo	VI-X	31 Ott.-1 Nov.	12,—	18,—	6,—	42,6	3,6
			31 Ott.-1 Nov.	6,—	23,—	5,—	32,0	5,3
id.	Malè	III-XII	15-16 Maggio	24,—	10,—	10,—	134,6	5,6
			15-16 id.	21,—	10,—	7,—	121,0	5,8
			15-16 id.	18,—	10,—	4,—	110,0	6,1
			15-16 id.	15,—	13,—	4,—	94,8	6,3
			15-16 id.	12,—	13,—	1,—	78,0	6,5
			15 id.	9,—	13,—	22,—	60,0	6,7
			15 id.	6,—	16,—	22,—	41,0	6,8
id.	Cles	IV-XI	15-16 Maggio	24,—	9,—	9,—	117,0	4,9
			15-16 id.	21,—	12,—	9,—	107,0	5,1
			15-16 id.	18,—	15,—	9,—	96,0	5,3
			15-16 id.	12,—	16,—	4,—	69,0	5,8
			15 id.	6,—	16,—	22,—	40,0	6,7
id.	Moena	IV-X	15-16 Maggio	24,—	9,—	9,—	85,6	3,6
			15-16 id.	18,—	9,—	3,—	75,6	4,2
			15-16 id.	12,—	15,—	3,—	60,0	5,0
			15 id.	6,—	15,—	21,—	40,0	6,7
id.	Predazzo	V-XI	15-16 Maggio	24,—	10,—	10,—	77,6	3,2
			15-16 id.	18,—	12,—	6,—	67,0	3,7
			15-16 id.	12,—	15,—	3,—	53,6	4,5
			19 Novembre	6,—	14,—	20,—	33,6	5,6
id.	Cavalese	IV-X	15-16 Maggio	24,—	15,—	15,—	81,2	3,4
			15-16 id.	15,—	15,—	6,—	52,4	3,5
			15-16 id.	12,—	14,—	2,—	46,0	3,8
			1 Settembre	16,—	6,—	22,—	42,0	2,6
id.	Monte Bondone . .	VII-XI	27 Luglio	3,—	1,—	4,—	35,8	11,9
			27 id.	1,—	2,—	3,—	20,0	20,0
			8 Agosto	4,—	2,—	6,—	30,0	7,5
			2 Novembre	24,—	0	24,—	52,0	2,2
			18 id.	21,—	0	21,—	58,4	2,8
			20-21 id.	17,—	19,—	12,—	60,0	3,5
			20-21 id.	9,—	21,—	6,—	55,0	6,1
id.	Trento	I-XII	15-16 Maggio	24,—	13,—	13,—	110,0	4,6
			15-16 id.	18,—	19,—	13,—	88,0	4,9
			15-16 id.	6,—	16,—	22,—	35,0	5,8
Adige	Rovereto	I-XII	14-15 Maggio	24,—	12,—	12,—	90,0	3,8
			14-15 id.	12,—	12,—	24,—	58,4	4,9
			14-15 id.	6,—	12,—	18,—	32,5	5,4
			22 Giugno	0,30	17,—	17,30	20,0	40,0
			8 Luglio	1,—	16,—	17,—	28,0	28,0
id.	Ala	I-XII	25 Aprile	12,—	2,—	14,—	58,0	4,8
			25 id.	6,—	6,—	12,—	40,0	6,7
			25 id.	3,—	6,—	9,—	31,0	10,3
			15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	88,6	3,7
id.	Campofontana . .	VI-XI	8 Luglio	1,—	14,—	15,—	27,0	27,0
			1-2 Novembre	24,—	21,—	21,—	55,0	2,3
			8-9 id.	6,—	23,—	5,—	45,0	7,5
			9 id.	3,—	0	3,—	28,4	9,5
id.	Chiampo	I-XII	15-16 Maggio	24,—	13,—	13,—	92,2	3,8
			15-16 id.	18,—	19,—	13,—	76,8	4,3
			16 id.	12,—	1,—	13,—	54,4	4,5
			3 Giugno	6,—	6,—	12,—	50,2	8,4
			5 Luglio	0,40	13,20	14,—	23,0	34,2
			4 Settembre	1,—	17,—	18,—	29,0	29,0
			4 id.	0,30	17,—	17,30	24,0	48,0
Pianura fra Piave e Brenta	Nervesa	I-XII	15-16 Maggio	24,—	4,—	4,—	61,4	2,6
id.	Istrana	I-XII	17 Giugno	1,—	17,25	18,25	26,6	26,6
id.	Villorba	I-XII	6 Maggio	0,15	10,50	11,5	17,0	68,0
			3 Settembre	0,30	3,50	4,20	23,0	46,0
id.	Treviso	I-XII	5 Maggio	0,30	17,30	18,—	24,0	48,0
			22 id.	3,—	15,20	18,20	71,0	23,6
			22 id.	1,—	16,—	17,—	50,0	50,0
			8 Agosto	7,—	1,—	8,—	47,2	6,7
id.	Castelfranco . . .	I-XII	25 Giugno	2,—	18,—	20,—	44,0	22,0
id.	S. Nicolò di Lido .	I-XII	6 Agosto	1,—	19,—	20,—	38,8	38,8
			6 id.	0,30	19,—	19,30	37,0	74,0
Pianura fra Brenta e Adige	Colle Venda . . .	I-XII	15-16 Maggio	24,—	12,—	12,—	59,0	2,5
			16 id.	12,—	0	12,—	42,0	3,5
			25 Giugno	0,30	18,10	18,40	20,0	40,0
			24-25 Settembre	1,—	23,50	0,50	27,0	27,0
			25 id.	0,30	0	0,30	24,0	48,0
Pianura Polesana	Massa Superiore .	I-XI	9 Luglio	0,30	15,—	15,30	24,2	48,4
			4 Settembre	2,—	17,—	19,—	36,5	18,2
			4 id.	1,—	17,—	18,—	28,0	28,0

Altezza media decadica del manto nevoso in centimetri

MESE	I. DECADE – Altezza media del manto su zone comprese fra le quote								II. DECADE – Altezza media del manto su zone comprese fra le quote								III. DECADE – Altezza media del manto su zone comprese fra le quote							
	da 100 a 400 m	da 401 a 600 m	da 601 a 900 m	da 901 a 1300 m	da 1301 a 1500 m	da 1501 a 1800 m	da 1801 a 2000 m	da 2001 a 2400 m	da 100 a 400 m	da 401 a 600 m	da 601 a 900 m	da 901 a 1300 m	da 1301 a 1500 m	da 1501 a 1800 m	da 1801 a 2000 m	da 2001 a 2400 m	da 100 a 400 m	da 401 a 600 m	da 601 a 900 m	da 901 a 1300 m	da 1301 a 1500 m	da 1501 a 1800 m	da 1801 a 2000 m	da 2001 a 2400 m
BACINO DEL PIAVE																								
Settembre 1925	—	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	1,1	—	—
Novembre »	—	»	—	0,9	2,5	5,6	—	—	—	—	—	0,9	3,7	26,2	—	—	0,4	»	0,1	2,4	3,3	20,7	—	—
Dicembre »	4,3	»	9,2	11,1	11,1	28,8	—	—	1,6	»	7,2	5,7	5,0	23,0	—	—	3,0	»	19,2	22,9	33,7	61,9	—	—
Gennaio 1926	1,5	»	12,0	17,8	39,0	53,3	—	—	11,9	»	46,8	61,1	68,1	89,8	—	—	12,9	»	41,2	54,0	66,3	83,2	—	—
Febbraio »	15,7	»	29,2	38,3	49,3	78,8	—	—	5,8	»	16,2	36,8	60,7	112,6	—	—	0,2	»	8,7	28,9	51,2	98,3	—	—
Marzo »	—	—	2,5	19,6	41,2	91,4	—	—	—	—	0,1	9,6	33,4	82,0	—	—	—	—	0,2	3,2	23,5	74,7	—	—
Aprile »	—	—	0,1	0,3	1,8	57,3	—	—	—	—	—	0,5	1,3	38,0	—	—	—	—	0,1	0,9	4,7	52,8	—	—
Maggio »	—	—	—	0,5	3,2	26,0	—	—	—	—	—	0,1	0,3	21,2	—	—	—	—	—	—	—	6,9	—	—
BACINO DELL'ADIGE																								
Settembre 1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—
Ottobre »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	4,8	25,0
Novembre »	—	—	—	0,1	3,1	4,1	7,2	30,0	—	—	—	0,5	5,1	17,0	30,2	58,1	—	0,1	—	1,2	2,3	10,3	21,7	37,1
Dicembre »	3,3	3,0	3,1	3,6	4,8	14,3	28,0	48,3	1,3	0,7	2,0	2,2	3,6	12,6	20,8	38,1	8,4	11,9	9,0	21,6	28,6	46,9	66,9	173,9
Gennaio 1926	5,1	1,9	3,9	19,0	29,4	42,0	70,8	215,2	19,5	22,3	22,3	37,8	52,5	60,0	100,0	293,6	21,4	»	16,5	35,0	54,0	59,3	105,7	278,5
Febbraio »	6,0	10,1	5,5	22,1	43,3	52,7	99,4	144,3	2,6	2,7	»	20,5	49,2	59,4	116,8	167,4	0,3	1,4	0,1	16,9	40,1	59,8	119,4	175,2
Marzo »	—	—	0,5	13,4	29,7	59,6	118,3	205,7	—	0,1	0,1	7,4	22,6	56,7	115,1	199,3	—	—	0,1	3,4	10,7	46,9	111,1	173,5
Aprile »	—	—	—	0,4	1,8	25,3	82,1	137,4	—	—	—	0,4	0,4	12,9	67,3	122,4	—	—	—	1,7	2,4	13,9	90,1	190,9
Maggio »	—	—	—	0,2	0,8	1,3	66,4	185,4	—	—	—	0,1	0,1	3,2	72,2	173,3	—	—	—	—	—	0,2	42,8	136,6
Giugno »	—	—	—	—	0,1	—	0,9	98,7	—	—	—	—	—	—	—	65,9	—	—	—	—	—	—	0,1	35,6

C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov' è sentito l' influsso della marea o dell' apertura o chiusura dei sostegni di navigazione	o
Stazione per la misura delle portate	(M)
Sorgente	sorg.
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]

DEFINIZIONI

1° — ***Altezza idrometrica*** (in m): altezza del livello liquido riferita allo zero dell' idrometro.

2° — ***Altezza di massima piena*** (o di massima magra) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta in tutto il tempo in cui sono state estese le osservazioni.

3° — ***Altezza di piena ordinaria*** in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato o uguagliato dalle massime altezze annuali verificate nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

4° — ***Altezza di magra ordinaria*** in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello che supera o uguaglia le minime altezze annuali verificate nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

5° — ***Frequenza di una determinata altezza idrometrica H*** in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata l' altezza idrometrica H.

6° — ***Durata di una determinata altezza idrometrica H*** in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell' intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l' elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell' anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono indicati pure: il tipo dell' idrometro; l' anno d' inizio delle osservazioni; la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date, sia della massima piena, sia della massima magra finora osservate per quegli idrometri per i quali tali dati si posseggono in modo attendibile; l' altezza della guardia per le stazioni dove vengono eseguite letture straordinarie del livello durante le piene; il bacino di dominio; l'ora della osservazione; infine cognome e nome dell' osservatore. Inoltre nella colonna « Osservazioni » sono segnate le altezze di ***piena ordinaria*** e di ***magra ordinaria***, soltanto per alcune stazioni idrometriche per le quali si dispongono di almeno 25 anni di effemeridi regolari.

Tabella II. — Contiene le medie mensili ed annue per alcuni idrometri. E' stampata in **grassetto** la media mensile più elevata, in *corsivo* la più bassa.

Comportamento dei corsi d' acqua durante l' anno. — In questo capitolo sono riportati i grafici delle altezze idrometriche ed in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate. Per ogni corso d' acqua considerato si riportano gli stati idrometrici caratteristici.

BACINO PRINCIPALE	CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Tipo dell' idrometro	Anno d' inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell' osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Piuca	Piuca	Prestanego (1) (2)	I	1901	519,54 (3)	3,20	1-XI-05	0	25-X-24	»	217,8	8	Dekleva Francesco	
	id.	Ponte di Postumia (1) (2)	I	1896	516,64	3,94	17-VIII-08	- 0,20	1-VII-23	»	274,6	8	Muhic Francesco	
	id.	Grotte di Postumia (2)	I	1902	510,— (3)	6,50	23-XI e 6-XII-23	0,34	17-18-VIII-23	»	275,-	8	Bozoc Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l' H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
Arsa	Lago d' Arsa	**Foiba** (2)	Ir I	1924 1908	22,65	2,56	13-XII-10	1,09	22-IV-26	»	204,9	7	Terdoslavich Antonio	Funzionò fino al 31 Luglio 1926.
	id.	Chersano (1) (2)	I	1896	18,30	4,58	16-XII-11	0,13	10-IX-11	»	273,6	7	Slivar Giuseppe	
	Arsa	Ponte di Barbana	I	1924	2,13	3,90	4-XII-23	1,80	9-VII-24	»	»	12	Fabiani Vittorio	
Quieto	Quieto	Pinguente (1) (2)	I	1910	70,—	1,60	28-V-12	- 0,39	9-IV-23	»	110,	8	Clarich Giovanni	
	id.	Levade (M) (1) (2)	I	1902	6,47	6,02	6-X-07	0,52	2-X-03	»	252,1	8	Visintin Giovanni	
	Bottonega	Ponte S. Lazzaro (1) (2)	I	1902	9,71	3,08	12-VII-11	0,77	22-XI-26	»	109,-	8	Visintin Giovanni	
	Quieto	Ponte S. Polo (1) (2)	I	1902	4,56	6,01	25-IX-25	0,60	12-X-08	»	374,4	9	Milos Giovanni	
	id.	Ponte Porton (1) (2)	I	1896	2,58	5,45	11-XI-26	0,17	23-IX-98	»	441,2	7	Bencich Giuseppe	
Bacini minori tra il Quieto e il Risano	Dragogna	Castelvenere (1) (2)	I	1906	16,— (3)	5,00	14-VI-11	- 0,50	21-IX-25	»	91,-	7	Gelicich Giuseppe	
Timavo superiore	Timavo superiore	Cossese (1) (2)	I	1896	400,— (3)	5,35	24-XII-22	- 0,28	24-IX-24	»	190,- ?	8	Zidar Giuseppe	
	id.	Bisterza (1) (2)	I	1896	397,66	4,70	19-X-98	- 0,30	15-IX-11	»	196,8	8	Zidar Giuseppe	
	id.	Poglie di Torrenova (1) (2)	I	1909	395,— (3)	4,98	6-XII-23	0	20-VI-13	»	257,1	7	Zidar Giuseppe	
	id.	Cave Auremiane (1) (2)	I	1908	380,— (3)	2,55	6-XII-23	- 0,20	2-X-08	»	495,-	8	Dekleva Augusto	
Bacini minori tra il Risano e l' Isonzo	Risano	Covedo (1) (2)	I	1905	17,— (3)	2,17	6-XI-05	0,10	7-VIII-22	»	53,8	8	Aver Pietro	
	id.	Decani o (1) (2)	I	1904	0	2,50	19-XI-06	- 0,25	19-III-10	»	74,4	9	Obat Giovanni	
Isonzo	Isonzo	**Caporetto**	I-Ir	1916	196,80	5,30	29-X-26	- 0,07	28-1-16	2,00	432,4	9	Bones Francesco	Si hanno per gli anni 1893 1913 i dati di un idrometro distrutto durante la guerra. Mancano le osserv. del 1914-15.
	id.	Modrea (1)	I	1923	140,— (3)	9,00	29-XI-23	0,25	1-II-25	»	628,4	7	Schert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1919.
	Idria	Idria inferiore (1) (2)	I	1906	330,— (3)	4,00	27-XI-26	- 0,07	23-I-25	»	189,1	7	Gerdesich Giovanni	Nel Settembre 1926 l'idrometro fu asportato dalla piena.
	id.	Recca (M)	I	1925	230,— (3)	1,95	23-XI-26	0,15	20-IX-26	»	300,-	8	Kacin Giuseppe	Nel Settembre 1926 l' idrometro fu asportato dalla piena.
	id.	Tribusa inferiore	I	1923	150,— (3)	4,70	21-XII-25	0,09	23-II-23	»	343,7	12	Kogoi Giovanni	Si hanno per gli anni 1896-1921 i dati di un idrometro spostato nel 1922. L'idrom. fu asportato dalla piena del Sett. 1926.
	Isonzo	Canale (M)	I	1923	90,— (3)	10,60	29-XI-23	0,81	26-III-26	»	1356,6	8	Baudaz Cristiano	Fu install. nel 1896 e funzionò, salvo brevi interr., fino al 1915 per conto dell' H. Z. Di tale periodo l' Uff. possiede i dati.
	id.	Plava	I	1922	75,— (3)	6,00	23-XI-26	0,36	26-III-26	»	1400,5	7	Kriznic Luigi	Si hanno i dati per gli anni 1905-1915.
	id.	Ponte di Salcano	I	1925	101,—	6,50	28-IX-26	0,05	25 XII-26	»	1551,4	7	Michelus Luigi	Si hanno i dati per gli anni 1922-24; nel 1925 l' idrometro fu spostato.
	Vipacco	Montespino (1) (2)	I	1903	55,43	4,75	23-IX-26	0,06	6-VIII-23	»	474,7	8	Golja Francesco	
	id.	Merna (1) (2)	I	1908	40,— (3)	7,00	22-XII-09	0,20	13-VIII-23	»	647,8	8	Bostiancich Leopoldo	
	id.	Rubbia	I	1923	40,— (3)	8,00	28-IX-26	- 0,10	8-IX-26	»	660,-	8	Pauletig Francesco	Si hanno per gli anni 1896-1907 i dati di un idrometro distrutto dur. la guerra. Mancano le osserv. dal 1908 al 1922. Nel Settembre 1926 l'idrometro fu asportato dalla piena.
	Isonzo	Sagrado	I	1920	35,— (3)	5,40	21-XII-25	»	»	»	2234,-	12	Zilli Valentino	Si hanno per gli anni 1895-1907 i dati di un idrometro distrutto dur. la guerra. Mancano le osserv. dal 1907 al 1919.
	id.	Turriaco	I	1924	13,—	5,56	23-X-26	»	»	»	»	7	Buttignon Angelo	
	Torre	Turriaco	I	1924	13,—	5,30	28-XI-23	»	»	»	»	7	Buttignon Angelo	
	Natisone	Cividale	I	1924	138,—	3,20	12-II-26	0,32	25-III-26	»	308,-	7	Morassi Giuseppe	
	Isonzo	Pieris	I	1925	7,— (3)	5,55	28-IX-26	»	»	»	3368,9	8	Gerin Giovanni	Si hanno i dati di un idrometro installato nel 1896 e distrutto nel 1915.
Drava	Drava	S. Candido	I	1895	1169,68	1,25	20-X-96	- 0,15	27-II-99	»	126,5	12	Mutschlechnez Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
	id.	Versciaco (M)	I	1890	1117,63	2,00	12-X-89	- 0,39	22-23-II-01	»	138,8	12	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
Tagliamento	Tagliamento	**Venzone (M)**	Ir I	1912 1875	224,01	3,90	28-X-82	- 0,07	9-III-22	1.00	1900,0	12	Pascolo Luigi	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
	id.	**Ponte di Pinzano**	Ir-I	1923	160,— (3)	3,80	9-XI-26	0,09	22-III-26	»	2219,0	16	Leonarduzzi Maria	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (3) Quota approssimata delle località ov' è situato l' idrometro, dedotta dalle carte dell' I. G. M.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dell'idrometro	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(segue) **Tagliamento**	*(segue)* Tagliamento	Ponte della Delizia	I	1916	47,— (3)	3,60	28-X-82	»	»	2,40	2300,-	12	Alessandroni Luigi	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
	id.	Passo Canussio (M)	I	1925	7,10 ?	5,00	22-XI-26	0,50	9-II-25	»	2300,-	8	Santesso Valentino	
	id.	Latisana o	I	1851	0,12	9,70	20-X-96	- 0,34	15-IX-14	5,20	2300,-	12	Ambrosio Lamberto	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	**Bevazzana o**	Ir-I	1913	- 1,52	3,80	22-XII-26	0,92	27-I-26	»	2300,-	12	Casasola Marino	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Livenza	**Fiaschetti (M)**	Ir-I	1923	24,— (3)	4,90	2-XI-26	2,14	6-II-25	»	sorg.	12	Perenzin Antonio	
	Gorgazzo	Gorgazzo (M)	I	1924	45,— (3)	1,83	9-XI-26	0,38	12-II-25	»	id.	8	Tizianel Raffaele	
	Meschio	Schiavoi	I	1883	18,58 ?	3,19	16-IX-82	0,05	11-II-13	1,25	295,2	12	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
	Livenza	S. Cassiano	I	1883	6,07 ?	6,18	10-XI-16	0,06	18-III-13	3,50	sorg.	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Meduna	Ponte Meduna	I	»	15,37 ?	7,75	27-X-82	»	»	»	»	12	Salvadori Salvatore	
	id.	Visinale	I	1883	6,95 ?	10,61	16-IX-82	- 0,92	13-XI-21	5,00	»	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Ghirano	I	1883	4,27 ?	8,74	10-XI-16	0,58	1-III-22	5,50	»	12	Truccolo Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Livenza	Meduna	I	1921	2,67	6,63	4-XI-26	0,03	30-I-25	»	sorg.	8	Piva Mosè	
	id.	Motta di Livenza o	I	1882	2,07	6,37	10-XI-16	- 1,51	6 III-22	3,20	id.	8	Padovan Sante	Mancano le osservazioni del 1918.
Piave	Cordevole di Visdende	Ponte Cordevole	I	1925	920,— (3)	»	»	»	»	»	»	12	De Martini Giovanni	Cessò di funzionare nell'Aprile 1926.
	Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907,— (3)	2,00	25-IV-1-XI-26	0,20	3-III-21	»	194,2	12	Puliè Felice	Mancano le osservazioni del 1918.
	Ansiei	**Auronzo (M)**	Ir-I	1924	864,—	2,65	1-XI-26	0,65	28-II-25	»	205,-	12	Dolmen Pietro	
	Piave	**Cimagogna (M)**	Ir-I	1925	704,— (3)	3,22	1-XI-26	0,46	30-XII-25	»	612,-	8	Dolmen Pietro	
	id.	**Perarolo (M)**	Ir-I	1912	531,15	2,05	16-V-26	- 0,15	12-III-23	»	825,6	12	Dal Favero Andrea	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
	Boite	Salietto di Zuel	I	1895	1167,10	1,70	1-XI-26	- 0,10	27-I-26	»	165,4	7	Padovan Massimiliano	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1917.
	id.	**Perarolo (M)**	Ir I	1912 1911	534,09	2,44	31-X-14	- 0,04	5-III-22	»	391,-	12	Dal Favero Andrea	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
	Piave	Perarolo	I	1882	518,80	6,50	16-IX-82	- 0,16	8-II-22	»	1222,5	12	Dal Favero Andrea	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	**Ponte nelle Alpi (M)**	Ir-I	1922	378,— (3)	2,94	16-V-26	- 0,04	24-III-26	»	1878,5	12	Ardivel Eugenio	
	id.	Belluno	I	1883	322,— ?	3,90	16-IX-82	- 0,47	13-XII-25	2,00	1958,7	14	Sachet Erasmo	Mancano le osservazioni del 1918.
	Mis	Mis	I	1926	380,—	1,70	2-XI-26	0,30	11-IX-26	»	115,0	14	Fontana Giovanni	Cominciò a funzionare nell'Agosto 1926.
	Piave	Segusino (M)	I	1925	200,— (3)	»	»	»	»	»	3300,3	8	Berra Giovanni	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
	id.	Ponte Fener	I	1892	171,13 ?	4,09	16-IX-82	0,70?	20-III-24	1,40	3538,-	12	Parteli Vito	Manrano le osservazioni del 1918 e 1920.
	id.	**Nervesa**	Ir I	1925 1924	77,54	2,84	16-V-26	- 0,52	5-II-25	1,60	3827,3	10	Tartini Giulio	
	id.	Zenson o	I	1882	0,42	11,58	30-XI-03	- 0,80	11-I-22	5,00	3830,3	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
Zona di pianura tra Isonzo e Piave	Tiel	**Strauzera**	Ir I	1924 1922	2,— (3)	»	»	»	»	»	risorgive	12	Stufferi Luigi (Bonif. Friuli)	Funzionò fino al Maggio 1926.
	Terzo	**Terzo d'Aquileia o**	Ir-I	1924	3,— (3)	»	»	»	»	»	id.	12	»	
	id.	**Ponte Rosso o**	Ir-I	1924	2,— (3)	»	»	»	»	»	id.	12	Stufferi Luigi (Bonif. Friuli)	
	Anfora	**Ca' Anfora o**	Ir-I	1922	0,50 (3)	2,54	9-I-24	0,90	6-I-24	»	id.	12	Angelo Boramiro Alessi	
	Natissa	**Panigai o**	Ir-I	1924	1,50 (3)	»	»	»	»	»	id.	12	Stufferi Luigi (Bonif. Friuli)	
	Corno	**Porto Nogaro o**	Ir-I	1919	- 0,93	2,02	1-XI-26	0,39	15-VI-26	»	id.	12	Taverna Domenico	
	Stella	Fornaci Anzil (M)	I	1924	15,— (3)	1,76	30-VII-25	0,93	12-XII-24	»	id.	8	Del Pozzo Luigi	
	Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	1924	16,— (3)	1,36	26-VI-26	0,58	16-IV 25	»	id.	8	Del Pozzo Luigi	
	Taglio	Cascina Tonon (M)	I	1924	18,— (3)	1,67	3-IX-25	1,04	8-II-26	»	id.	9	Macor Erminia	
	id.	**Ponte della Madonetta**	Ir I	1925 1924	4,— (3)	»	»	»	»	»	id.	12	Ing. Martinelli (Bonif. S. Mich. Tagl.)	
	Roggia Cerclizza	Ariis (M)	I	1924	13,— (3)	0,80	1-XI-26	0,20	25-V-24	»	id.	12	Pistin Maria	
	Roggia Brodiz	Ariis (M)	I	1924	12,— (3)	0,66	21-XII-25	0,27	19-III-25	»	id.	7	Meazzo Antonio	

(3) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro, dedotta dalle carte dell'I. G. M.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Tipo dell' idrometro	Anno d' inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell' osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(*segue*) **Zona di pianura tra Isonzo e Piave**	Stella	Casale Sacile (M).	I	1924	8,— (3)	1,48	1-VIII-25	0,80	6-II-25	»	risorgive	12	Baron Toaldo Giovanni	
	Roggia Miliana	Casale Miliana (M)	I	1924	9,— (3)	1,58	3-XI-26	0,10	30-XII-24	»	id.	12	Barbarotto Antonio	
	Molino	Molino Mazzarola	I	1924	12,— (3)	1,78	28-VII-25	0,30	14-I-25	»	id.	7	Digotto Ugo	
	Roggia Zinghera-Fossolat	Fornaci Mangilli	I	1924	14,— (3)	0,94	27-IV-25	0,50	18-VII-24	»	id.	7	Mosangini Sante	
	Roggia Fedri	Officine Elettriche Mangilli .	I	1924	15,— (3)	»	»	»	»	»	id.	7	Mosangini Sante	
	Roggia Belizza	Torsa (M).	I	1924	12,— (3)	0,87	25 X-24	0,40	10-II-25	»	id.	7	Mosangini Sante	
	Torsa	Casale Petazzo.	I	1924	12,— (3)	1,94	29-IV-25	0,60	13-II-25	»	id.	12	Merett Redenta	
	id.	Casale Gambellini (M) . . .	I	1924	11,— (3)	2,48	21-XII-25	1,36	19-V-24	»	id.	8	Gambellini Valentino	
	Roggia Cragno	Molinuzzo.	I	1924	4,— (3)	1,14	29-XI-26	0	13-V-26	»	id.	8	Perosa Luigi	
	Roggia Vilicogna	Molino Strezzari (M) . . .	I	1924	5,— (3)	1,47	4-XII-24	1,20	1-IV-25	»	id.	7	Mauro Emilio	Finì di funzionare l' Agosto 1926.
	id.	Casale Giambreazzo (M) . .	I	1925	6,— (3)	0,84	22-XI-25	0,20	16-III-26	»	id.	12	Zamparo Tranquilla	Cominciò a funzionare l' Agosto 1925.
	Stella	**Precenicco** (M) o	Ir-I	1920	2,— (3)	2,14	4-XI-26	0,23	20-IV-24	»	id.	12	Perosa Luigi	
	id.	**Sterpo del Moro** o	Ir-I	1924	0,50 (3)	2.79	21-XI-26	1,65	7-III-26	»	id.	12	Zaccolo Elmo	
	Roggia Barbariga	Casa Ferin	I	1924	18,— (3)	1,64	7-VIII-25	0,22	4-VII-24	»	id.	9	Macor Erminia	
Brenta	Brenta	Borgo (M)	I	1925	375,— (3)	2,22	31-X-03	0,14	24-IX-06	»	235,-	12	Rosso Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 26 Maggio 1925. Funzionò dal 1895 al 1912 per conto del H. Z. di Vienna.
	Cismon	Ponte S. Silvestro (M) . . .	I	1926	640,— (3)	2,20	2-XI-26	0,58	13-I-26	»	192	12	Trotter Gustavo	
	id.	Port di Sovramonte. . . .	I	1926	630,— (3)	3,80	2-XI-26	0,88	12-I-26	»	440	12	Antoniol Giovanni	
	id.	S. Antonio (M).	Ir-I	1926	625,— (3)	»	»	»	»	»	440	12	id.	
	id.	Cismon	I	1921	200,— (3)	2,54	3-XI-26	0,14	30-IX-21	»	701,-	12	Benacchio Celestino	
	Oliero (Sorgenti)	**Grotte di Oliero** (M)	Ir-I	1923	145,— (3)	2,38	16-V-26	- 0,05	11-II-25	»	sorg.	12	Bonato Achille	
	Brenta	Oliero	I	1926	140,—	4,95	16-V-26	0,08	21-IX-26	»	id.	12	id.	
	Fontanazzi	**S. Nazario**	Ir-I	1925	125,— (3)	»	»	»	»	»	id.	12	Moccelin Gio. Batta	Cominciò a funzionare nel Novembre 1925.
	Brenta	**Sarson** (M)	Ir-I	1915	110,56	4,52	16-V-26	- 0,12	22-II-22	»	1546,-	12	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
	id.	**Barzizza**.	Ir-I	1925	106,85	»	»	»	»	»	1546,-	8	Endrizzi Ezio	
	id.	Bassano	I	1838	102,49	4,75	16-IX-82	0,08	13-I-22	1,60	1546,-	8	id.	
	id.	**Limena** o	Ir I	1912 1876	14,2 ?	6,45	17-IX-82	- 1,09	12-II-22	2,00	1620,-	12	Boscaro Stefano.	
	Muson dei Sassi	Ponte Pennello	I	1896	14,48 ?	5,49	VII-90	0,52	31-III-18	3,00	»	12	Fantinato Giovanni	
	Brenta	Corte	I	1882	2,3 ?	6,46	16-V-05	- 0,56	26-XI-21	3,00	1787,-	12	Baesatto Camillo	
Bacchiglione	Bacchiglione	**Ponte degli Angeli**	Ir-I	1925	26,— (3)	5,56	16-V-26	0,30	14-XII-25	»	323,-	12	Cenzon Umberto	Cominciò a funzionare il 26 Novembre.
	id.	**Borgo Berga**	Ir-I	1912	25,94	5,98	17-IX-82	- 0,72	19-II-22	1,00	323,-	12	Zanini Giuseppe	
	id.	Debba superiore o	I	1884	24,63 ?	4,36	16-V-26	- 0,33	16-VIII-16	»	323,-	12	Cingano Angelo	
	id.	Debba inferiore o	I	1884	21,8 ?	7,16	16-V-26	- 0,43	20-III-25	2,10	323,-	12	Cingano Angelo	
	Astico	Seghe di Velo	I	1923	262,— (3)	2,35	16-V-26	0.01	26-IX-25	0,50	525,-	12	Schiro Giovanni	
	Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	I	1892	37,6 ?	4,15	16-V-26	- 0,63	9-II-14	1,50	645,-	12	De Boni Ancillo	
	Bacchiglione	Longare o	I	1837	21,35 ?	6,74	16-V-26	- 0,70	10-X-25	1,70	1100,-	12	Ciscato Leonida	
	id.	Perarolo superiore o	I	1884	20,7 ?	6,95	14-XII-16	0,50	18-II-25	1,80	»	12	Trentin Ernesto	
	id.	Perarolo inferiore o . . .	I	1884	18,4	»	»	- 0,90	29-I-22	3,00	»	12	Trentin Ernesto	
	id.	Montegaldella	I	1884	17,14 ?	6,38	16-V-05	- 1,42	31-III-18	2,70	»	12	Rigno Luigi	
	id.	Cervarese S. Croce	I	1913	17,8 ?	5,04	17-V-26	- 2,89	5-III-22	1,50	»	8	Trento Emilio	
	id.	Creola	I	1916	15,34 ?	4,50	17-V-05	- 3,08	21-II-22	2,00	»	12	Mazzuccato Sante	
	id.	S. Marco	I	1872	16,1 ?	4,48	17-V-05	- 3,04	21-II-22	1,70	»	12	Mazzuccato Sante	
	id.	Brusegana o	I	1924	12,—	4,43	17-V-26	0,31	29-I-26	»	»	12	Marinucci Botton Ambrogio	

(3) Quota approssimata della località ov' è situato l' idrometro, dedotta dalle carte dell' I. G. M.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dell'idrometro	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
(segue)	*(segue)*													
Bacchiglione	Bacchiglione	Bassanello a monte o . . .	I	1898	10,63	4,16	17-V-26	0,36	6-IV-25	1,70	»	12	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920-1921.
	id.	Ponte Molin o	I	1870	9,8?	4,06	17-V-05	- 1,50	26 IV-93	2,20	»	12	Marchesini Giovanni	
	Canale Piovego	S. Massimo o	I	1908	14,—	6,52	27-VIII 07	- 0,32	18-XI-19	»	»	12	Francescon Angelo	
	Canale Bovolenta	Bovolenta o.	I	1882	1,38	6,57	27-X-07	- 0,78	29-VI-14	3,50	»	12	Perolo Emilio	
	Can. Pontelongo	Pontelongo o	I	1919	1,05	6,28	27-X-07	- 0,20	12-II-22	3,50	»	12	Antico Romano	
	Bisatto	Bomba o	I	1875	12,7	2,87	20-III 01	- 2,15	6-X-14	0	»	12	Furlan Arturo	
	Canale Este-Monselice-Battaglia	Arco di mezzo o	I	1873	7,30 ?	4,60	10-XI-16	0,55	28-VIII-22	3,50	»	12	Zanardi Amedeo	
	id.	Bagnarolo o	I	1908	10,38 ?	2,18	1-X-82	- 0,80	16-II-25	»	»	12	Dainese Luigi	
	Bagnarolo	Pernumia a monte o . . .	I	1908	6,54 ?	3,00	27-X-07	0,68	7-I-25	»	»	12	Tiengo Guglielmo	
Agno-Guà	Agno	**Lambre d'Agni**	I-Ir	1925	846,—(3)	»	»	»	»	»	»	12	Maltauro Amilcare	
	id.	**Maglio di Sopra**	Ir I	1909 1912	290,—(3)	0,85	8-I-19	asciutto	vari mesi	0,10	63,4	12	Pregrasso Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1918-1919.
	Guà	Ponte Arzignano	I	1884	83,76	4,98	15-V-05	asciutto	vari mesi	2,10	168,-	12	Manuri Benvenuto	
	id.	Lonigo o	I	1924	32,34	3,40	16-V-26	0,11	13-III-25	3,00	260,-	12	Cavicchioli Ermenegildo	
	id.	Cologna Veneta	I	1926	20,66	5,75	16-V-26	- 0,40	13-VIII-21	2,00	»	12	Mondardo Antonio	
	Frassine	**Borgo Frassine**	Ir I	1912	16,96	4,95	15-X-18	- 2,96	16-I-21	0	»	12	Sghinolfi Lodovico	
	id.	Brancaglia a monte o . . .	I	1875	12,91	4,21	10-XI-16	- 3,06	5-IX-12	0	»	12	Galante Giuseppe	
	S. Caterina	Prà d'Este o	I	1875	11,30 ?	5,14	10-XI-16	- 2,98	22-X-25	0	»	12	Magon Antonio	
	Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	I	1875	6,26 ?	3,03	20-III-01	- 1,52	13-IX-22	0	»	12	Magon Antonio	
	Fratta	Valli Mocenighe	I	1875	7,23	2,37	19-V-05	- 2,15	9-XII-21	0	»	12	Pastorello Antonio	
	Gorzone	Stanghella	I	1853	5,43 ?	3,04	10-XI-16	- 3,95	10-IX-06	0	»	12	Puggina Costante	
	id.	Taglio Anguillara	I	1853	4,14 ?	2,77	10-XI-16	- 3,69	20-VII-57	0	»	12	Santinato Giuseppe	
	id.	Rottanova.	I	1870	2,56 ?	2,94	16-V-05	- 2,06	19-III-22	0	»	12	Baldon Benvenuto	
	id.	Ca' Dolfin o	I	1911	2,07 ?	2,42	16-V-05	- 2,35	14-XII-21	0	»	12	Baldon Albino	
	id.	Mottacuora o	I	1870	1,40 ?	1,61	16-V.05	- 1,66	3-III-21	0	»	12	Quagliato Antonio	
Adige	Adige	Glorenza (1)	I	1896	911,10	2,94	16-V 05	0	30-IV-96	»	460,6	11	Schwarz Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Solda	Prato (1)	I	1896	921,34	3,60	1872 (*)	0	10-IV-26	»	159,6	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. (*) l'acqua ha straripato.
	Adige	Lasa (1).	I	1896	861,74	2,40	16-VI-01	- 0,30	11-VI-21	»	905,1	7	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Plaus (1)	I	1896	516,18	1,90	22-VIII-11	- 0,28	25-I-06	»	1601,8	8	Rapp Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Passiria	Merano.	I	1896	324,—	2,55	16-VI-01	- 0,08	12-II-25	»	414,4	8	Schneider Giuseppe	
	Adige	**Ponte d'Adige** (1) (M)	Ir I	1921 1880	239,25	4.02	16-XI-26	- 0,70	22-IV-06	»	2638,7	12	Molini Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Vizze	Novale (1) (M)	I	1908	1004,—(3)	1,89	16-VII-22	0,69	28 III-11	»	112,-	7	Delueg Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	Isarco	Vipiteno (1)	I	1896	947,49	2,—	11-X-89	- 0,22	28-II-22	»	141,2	7	Einsendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Campo di Trens, (1)	I	1910	928,08	2,—	7-VIII-12	0	23-III-11	»	496,6	12	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Mezzaselva (1)	I	1896	795,45	2,22	16-VI-01	- 0,15	22-II-22	»	619,2	7	Plaichner Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919.
	id.	Bressanone (1) (M)	I	1896	562,84	2,56	1882	- 0,15	30-III-09	»	740,8	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919.
	Rienza	Monguelfo (1)	I	1889	1076,47	1,75	1882	- 0,52	31-1-90	»	277,5	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Valdàora (1)	I	1890	972,46	1,50	1882	- 0,70	22-II-22	»	591,8	8	Muller Lodovico	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Perca (1)	I	1889	902,48	3,10	1882	- 0,72	17-II 22	»	629,2	8	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Brunico (1)	I	1889	822,93	2,50	1882	- 0,25	1-III-96	»	651,8	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Aurino	**Ca' di Pietra** (M)	Ir I	1926 1925	1035,—(3)	1,90	1-XI-26	0,32	28-XII-26	»	151,-	8	Oberkofler Sebastiano	Il 26-IV-1926 l'idrometro venne alzato di m. 0,12.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (3) Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Tipo dell' idrometro	Anno d' inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell' osservazione	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Adige	Aurino	S. Maurizio (1)	I	1907	872,50	2,52	26-VI-10	0,72	20-III-09	»	298,2	12	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e 1919.
	Riva	**Seghe di Riva** (M)	Ir I	1925 1920	1600,—	1,69	1-XI-26	- 0,09	13-II-26	»	90,-	8	Seeber Felice	
	id.	Cantuccio (1)	I	1907	862,—	2,25	14-XII-12 (**)	- 0,44	17-III-25	»	117,1	7	Preun Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. (**) Scioglimento di ghiaccio.
	Aurino	Stegona (1) (M)	I	1896	812,83	3,40	14-IX-03	- 0,08	1-II-25	»	629,-	12	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il giorno 10-X-1926 l'idrometro venne abbassato di m. 1.
	Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	1896	799,50(*)	3,40	1-XI-26	0,45	3-II-04	»	1305,8	6	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e 1919. (*) Dal 1-III-1926 l'idrometro venne abbassato di m. 1.
	Gadera	Lungega (1)	I	1896	1012,35	1,35	27-VIII-98 (**)	- 0,58	30-I-12	»	255,8	7	Rubatscher Giacobbe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e 1919. (**) Scioglimento di ghiaccio.
	S. Vigilio	Lungega (M)	I	1926	1030,—(3)	0,40	1-XI-26	0,29	31-XII-26	»	106,3	7	Rubatscher Giacobbe	
	Gadera	Montana (M)	I	1926	870,—(3)	»	»	»	»	»	390,-	12	Niederwieger Martino	
	id.	Flauronzo (1) (M)	I	1896	812,55	1,80	24-V-08	0	6-II-25	»	390,2	7	Niederwieger Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e 1919.
	Rienza	Chiènes (1)	I	1890	771,09	6,13	1882 (***)	- 0,57	19-III-03	»	1724,9	9	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. (***) Rigurgito.
	id.	Vandoies di sopra (1)	I	1890	718,71	5,27	1882	- 0,40	21-XII-22	»	1795,-	8	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
	id.	Bressanone (1) (M)	I	1896	557,22	2,56	1882	- 0,80	1-III-22	»	2143,3	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Gardena	Trattoria Prenè	I	1926	»	1,90	2-XI-26	1,20	28-II-26	»	178,-	6	Linder Carlo	
	Isarco	**Costa di Sotto** (M)	Ir I	1925 1926	280,—	3,05	I-XI-26	0,48	23-I-26	»	3563,-	12	Mark Edmondo	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
	id.	**Bolzano** (sotto Virgolo) (1)	Ir-I	1909	261,41	2,78	1-XI-26	0,54	1-III-24	»	3764,5	12	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
	Adige	**Bronzòlo** (1) (5)	Ir-I	1843	225,97	5,70	13-VII-90	0,10	18-IV-85	»	6924,3	12	Foradori Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Egna (1)	I	1843	213,66	5,55	1-XI-26	- 0,10	24-IV-96	»	7123,1	12	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
	id.	Masetto (1)	I	1844	205,62	4,75	18-IX-82	0	7-XII-23	»	7189,9	7	Frisano Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	S. Michele (Ponte Stradale) (1)	I	1844	203,92	4,50	12-IX-88	- 0,90	3-V-21	»	7198,4	8	Frisano Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	id.	Nave S. Felice (1)	I	1844	199,54	5,15	1-XI-26	- 0,75	19-III-88	»	7153,8	8	Fracalossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Noce	Rovina (1) (M)	I	1902	772,60	2,70	24-V-08	0,15	19-III-09-1-III-22	»	383,5	8	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	**Mastellina**	Ir I	1926 IX-24	711,—	1,40	10-VI-25	0,46	10-III-25	»	392,-	12	Rossi Albino	
	Rabbi	Pondasio (1)	I	1908	705,70	2,15	24-V-08	0	13-I-22	»	142,9	8	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	Noce	**Tassullo** (M)	Ir-I	1923	365,—	2,40	19-XI-26	0,44	1-III-24	»	1066,-	12	Tamè Dionisio	
	id.	Rocchetta (1)	I	1911	291,95	6,00	21-XI-26	0,35	2-III-22		1350,-	7	Marcolla Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
	id.	Zambana (1)	I	1908	201,17	3,15	16-II-25	0,46	27-IV-96	»	1376,3	8	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16 V-1926 l'idrometro fu asportato dalla piena.
	Avisio	**Pezzè di Moena** (1) (M)	Ir I	1925 1896	1157,60	2,—	17-IX-82	0,12	9-III-22	»	210,-	12	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Predazzo (1)	I	1925	1015,—	2,80	17-IX-82	0,47	26-I-26	»	324,9	»	Della Giacoma Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1907. Mancano le osservazioni dal 1908 al 1924.
	Travignolo	Predazzo (1)	I	1908	995,80	2,35	8-XI-06	asciutto	vari mesi	»	129,5	12	Della Giacoma Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
	Avisio	Predazzo (1)	I	1908	980,51	1,30	23-X-25	0,01	23-XII-24	»	454,4	12	Della Giacoma Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	**Pozzolago** (M)	I-Ir	1926	490,—(3)	2,42	2-XI-26	0,23	15-X-26	»	881,-	12	Micheli Secondo	Il giorno 15-X-1926 l'idrometro venne abbassato di m. 0,10.
	Adige	**Trento** (1) (M)	Ir I	1921 1844	186,55	6,20	17-IX-82	- 0,63	26-IV-96	»	9767,2	12	Cocetta Iginia	Si hanno i dati dal 1903 al 1914 e del 1919 dell' H. Z. di Vienna.
	Fersina	Trento (1)	I	1896	203,94	3,20	1882	asciutto	vari mesi	»	168,8	8	Vettorazzi Angelo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920.
	Adige	Mattarello (1)	I	1844	180,64	6,05	17-IX-82	- 0,86	26-IV-96	»	9982,3	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Serravalle (1)	I	1895	148,33	5,60	17-IX-82	- 0,15	11-II-22	»	10513,9	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
	id.	Borghetto (idr. vecchio) (1)	I	1895	120,75	4,81	24-V-08	0,10	23-II-01	»	10712,3	12	Asti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1916.
	id.	Borghetto (idr. nuovo)	I	1919	120,—(3)	4,60	16-V-26	0,15	10-II-25	»	10712,3	12	Osti Sperandio	
	id.	**Pescantina** (M)	Ir I	1917 1888	76,2	4,36	17-IX-82	- 2,37	10-II-22	- 0,50	10919,-	12	Nicolis Giovanni	
	id.	**Verona** (S. Gaetano)	Ir I	1915 1857	53,36	4,50	17-IX-82	- 3,20	9-II-22	- 0,80	11099,-	12	Rossi Federico	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (3) Quota approssimata della località ov' è situato l' idrometro. — (5) Dal 29 Dicembre 1923 comincia a funzionare a Brònzolo un nuovo idrometro che sostituisce il vecchio asportato da una piena. Lo zero del nuovo idrometro si trova a circa 30 cm. sotto lo zero del vecchio idrometro.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Bacino principale	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dell'idrometro	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Altezza della guardia	Bacino di dominio Kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
Adige	Chiampo	Ponte Castaneda	I	1884	111,8 ?	4,—	15-V-05	»	»	1,—	107,3	12	Rostello Antonio	
	id.	Ponte Marchese	I	1884	56,5	3,60	16-V-05	asciutto	vari mesi	1,—	114,4	12	Chinaglia Giuseppe	
	Alpone	S. Bonifacio	I	1881	25,1	6,—	15-X-18	»	»	3,—	290,5	12	Pedrina Carlo	
	Adige	Albaredo	I	1857	23,66	2,70	17-IX-82	- 2,63	31-I-22	0,15	11738,-	12	Olivato Maria	Piena ordinaria m. 0.80 — magra ordinaria m. -1.77.
	id.	Porto Legnago	I	1857	18,46	3,—	18-IX-82	- 2,48	IX-82 e IV-84	0	11738,-	12	Campanati Leandro	Piena ordinaria m. 0.66 — magra ordinaria m. -1.93.
	id.	Masi	I	1875	14,2 ?	4,22	18-IX-82	- 2,14	17-I-22	0	11738,-	12	Basile Domenico	
	id.	Badia Polesine	I	1826	14,86	6,45	4-XI-26	- 1,94	23-X-82	2,30	11738,-	12	Dalla Santa Arturo	Piena ordinaria m. 3.14 — magra ordinaria m. 0.10.
	Adigetto	Badia Polesine o (M)	I	1922	15,—(3)	»	»	»	»	»	»	13	Dalla Santa Arturo	
	Adige	Boara Polesine	I	1835	6,55	6,05	17-V-26	- 1,55	23-X-82	2,40	11738,-	12	Visentin Luciano	Piena ordinaria m. 3.16 — magra ordinaria m. -0.17.
	id.	**Boara Pisani (M)**	Ir I	1912 1853	8,79	3,82	17-V-26	- 2,56	11-II-22	0	11738,-	12	Bragion Giuseppe	
	id.	S. Martino di Venezze	I	1921	7,12	10,64?	9-XI-06	- 0,78	13-II-22	»	11738,-	8	Bonvento Sante	
	id.	Rottanova	I	1870	5,04	3,84	18-V-26	- 2,97	18-III-22	0	11738,-	12	Quagliato Antonio	
	id.	Cavarzere o	I	1855	3,75	5,55	18-V-26	- 0,79	12-II-22	2,40	11738,-	12	Contiero Teofilo	
	id.	Ca' Mastini o	I	1908	3,98 ?	3,30	18-IX-82	- 2,68	7-I-22	0	11738,-	12	Quagliato Evaristo	
	id.	Viola o	I	1870	3,19 ?	3,—	18-V-26	- 2,50	20-XII-21	0	11738,-	12	Gibin Primo	
	id.	S. Pietro o	I	1870	2,35 ?	2,62	18-V-26	- 2,06	28-II-22	0	11738,-	8	Grego Umberto	
	id.	**Cavanella d'Adige o**	Ir I	1911 1908	1,—(3)	1,73	18-V-26	»	»	»	11738,-	12	Baldon Dante	
	id.	**Porto Fossone o**	Ir I	1919 1910	0,50(3)	»	»	0,80	16-III-24	»	11738,-	12	Baldon Dante	
Zona di Pianura tra Piave e Adige	Sile	**Casier**	Ir-I	1916	4,—(3)	2,05	30-VII-24	- 0,06	7-III-22	»	»	12	Arcobelli Vittorio	Mancano le osservazioni del 1918.
	id.	Musestre	I	1920	4,—(3)	2,25	16-V-26	0,36	19-II-22	»	»	12	Biondo Girolamo	
	id.	Trepalate o	I	1897	- 0,31	3,40	16-V-05	0,53	6-III-22	»	»	12	Pasqualato Giulio	
Zona di Pianura tra Adige e Po	Tartaro Canal-Bianco	Torretta Veneta	I	1875	6,41	4,87	23-IX-82	1,48	27-VII-20	3,50	»	12	Lonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
	id.	Torretta Destra	I	1913	6,—(3)	4,70	10-V-11	1,50	26-VII-20	3,50	»	12	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
	id.	Torretta (Linea Pozzi)	I	1926	5,—(3)	2,49	5-XI-26	0	24-III-26	»	»	12	Bastoni Silvio	
	id.	Canda	I	1870	4,92	4,04	18-V-05	0,97	2-VIII-21	3,—	»	12	Bastani Francesco	
	id.	Pizzon	I	1920	7,—(3)	3,38	6-XI-26	0,69	2-VIII-21	»	»	12	Zanarotti Vittorio	
	id.	Bosaro o	I	1870	2,80 ?	3,79	19-V-05	0,21	36-VII-22	3,—	»	12	Carraro Francesco	
	id.	Adria o	I	1870	0,55 ?	3,42	19-V-05	0,43	24-IX-24	2,—	»	12	Tugnolo Sante	
	Fossetta Mantov.	Sostegno S. Michele o	I	1870	7,56 ?	4,25	5-XI-26	1,68	31-VII-22	3,30	»	12	Zanni Alessio Ugo	
	Naviglio Bussè	Ponte Fior di Rosa o	I	1857	13,1 ?	1,70	23-V-05	- 0,11	18-III-24	0,60	»	12	Salaorni Pietro	
Po	Mincio	Governolo (a Valle)	I	1908	11,91 ?	8,65	4-VI-17	- 1,50	»	5,—	»	12	Tantalo Giuseppe	
	Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,38	4-VI-17	- 1,67	»	5,—	69600,-	12	Zanni Alessandro	Piena ordinaria m. 5.03 — Magra ordinaria m. -0.09.
	id.	Massa Superiore	I	1840	7,48 ?	8,91	4-VI-17	- 1,46	20-IV-96	4,50	69600,-	12	Isaia Giuseppe	
	id.	Polesella	I	1797	2,17 ?	8,17	4-VI-17	- 0,92	»	4,50	70091,-	12	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria m. 5.12 — Magra ordinaria m. -0.10.
	id.	Corbola o	I	1829	0,43 ?	6,62	20-V-26	- 0,44	18-IV-54	3,20	»	12	Cestari Antonio	
	id.	Cavanella Po o	I	1844	0,57 ?	5,63	20-V-26	- 0,30	17-II-22	2,60	»	12	Bedeschi Luigi	
	Po di Gnocca	Ca' Vendramin o	I	1871	- 0,26 ?	4,50	20-V-26	0,28	13-VII-22	2,20	»	12	Vaccari Dante	
	Po di Goro	Ariano Polesine o	I	1858	0,09 ?	6,70	20-V-26	0	18-VII-22	3,50	»	12	Pavani Luigi	

(3) Quota approssimata della località ov' è situato l' idrometro, dedotta dalle carte dell' I. G. M.

CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO	OSSERVAZIONI
		metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	metri	
	Piuca														
Piuca	Ponte di Postumia	0,16	0,78	$\overline{0,01}$	$\overline{0,03}$	0,19	0,30	0,39	0,23	0,27	0,75	**1,31**	0,81	0,43	
	Quieto														
Quieto	Pinguente	0,26	0,45	*0,02*	0,14	0,26	0,32	0,20	0,11	0,04	0,35	**0,80**	0,21	0,26	
id.	Levade	2,87	3,96	1,89	2,11	2,59	2,93	2,33	1,79	*1,45*	2,74	**4,75**	2,51	2,66	
id.	Ponte Porton	3,27	4,26	2,26	2,48	2,93	3,28	2,56	2,06	*1,59*	2,74	**4,69**	2,88	2,92	
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	1,51	**1,58**	1,27	1,28	1,55	1,43	1,21	1,06	*0,84*	1,08	1,42	1,19	1,28	
	Dal Quieto al Risano														
Dragogna	Castelvenere	$\overline{0,02}$	0,26	$\overline{0,22}$	$\overline{0,22}$	$\overline{0,23}$	$\overline{0,29}$	$\overline{0,03}$	0,03	$\overline{0,25}$	0,00	**0,62**	$\overline{0,29}$	$\overline{0,05}$	
	Timavo Superiore														
Timavo	Cossese	0,02	0,74	$\overline{0,18}$	0,13	0,05	0,14	$\overline{0,09}$	0,03	$\overline{0,13}$	0,77	**1,33**	0,16	0,25	
id.	Poglie di Torrenova	0,40	0,77	0,28	0,39	*0,17*	0,48	0,33	0,40	0,26	0,77	**1,18**	0,56	0,50	
id.	Cave Auremiane	0,51	0,70	0,45	0,47	0,53	0,59	0,49	0,48	*0,41*	0,71	**1,04**	0,58	0,58	
	Dal Risano all' Isonzo														
Risano	Covedo	0,73	0,93	0,67	0,74	0,78	0,84	0,80	0,72	*0,66*	0,91	**1,07**	0,69	0,79	
	Isonzo														
Isonzo	Caporetto	*0,63*	0,95	0,74	1,19	1,14	1,34	1,09	0,94	0,75	1,45	**1,83**	1,05	1,09	
id.	Modrea	*0,36*	0,66	0,41	0,87	0,84	1,08	0,71	0,56	0,43	1,57	**2,39**	0,96	0,90	
id.	Canale	*1,09*	1,87	1,09	1,97	1,93	2,55	1,86	1,68	1,43	3,13	**3,65**	1,32	1,96	
Natisone	Cividale	0,55	0,97	0,59	0,92	0,82	1,08	0,75	0,65	0,66	1,04	**1,33**	*0,54*	0,83	
	Drava														
Drava	S. Candido	0,11	*0,10*	0,12	0,33	0,46	0,45	0,46	0,31	0,20	0,21	**0,59**	0,28	0,30	
	Tagliamento														
Tagliamento	Venzone	*0,43*	0,65	0,48	0,87	1,12	1,27	0,99	1,00	0,94	1,18	**1,52**	0,59	0,92	
id.	Latisana	0,31	0,52	*0,14*	1,10	1,63	1,40	0,60	0,39	0,35	1,08	**4,04**	0,75	1,03	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio metri	Febbraio metri	Marzo metri	Aprile metri	Maggio metri	Giugno metri	Luglio metri	Agosto metri	Settem. metri	Ottobre metri	Novem. metri	Dicem. metri	ANNO metri	OSSERVAZIONI
	Livenza														
Livenza	Fiaschetti	2,42	2,68	*2,39*	2,77	3,30	3,25	3,08	2,88	2,59	2,75	3,80	2,91	2,90	
id.	S. Cassiano	1,12	1,62	*0,89*	1,11	2,11	2,11	1,56	1,41	0,95	1,33	3,76	1,56	1,63	
id.	Motta	0,40	0,62	*0,02*	0,36	1,64	1,66	1,09	0,71	0,35	0,63	3,46	1,39	1,03	
Gorgazzo	Gorgazzo	*0,70*	0,85	0,71	0,96	1,26	1,22	1,12	0,99	0,79	0,86	1,49	1,09	1,00	
Meduna	Visinale	1,72	1,49	*1,04*	1,26	2,52	2,35	2,25	1,72	1,47	1,40	4,74	2,52	2,04	
	Piave														
Piave	S. Stefano di Cadore	0,70	*0,69*	0,71	0,98	1,02	0,99	0,90	0,85	0,76	0,82	1,23	0,86	0,88	
id.	Cimagogna	*0,42*	0,45	0,50	1,09	1,35	1,24	1,06	0,93	0,75	0,80	1,55	0,81	0,91	
id.	Perarolo	*0,43*	0,46	0,52	1,14	1,46	1,45	1,19	0,85	0,53	0,68	1,82	0,85	0,95	
Ansiei	Auronzo	0,75	0,74	0,75	0,88	0,89	1,10	1,07	0,94	0,83	0,85	0,98	*0,52*	0,86	
	Brenta														
Brenta	Sarson	*$\overline{0,05}$*	0,22	0,11	0,75	1,22	0,96	0,58	0,36	0,15	0,45	1,52	0,46	0,57	
id.	Limena	$\overline{0,45}$	0,43	0,03	0,73	1,08	0,77	0,10	$\overline{0,09}$	*$\overline{0,61}$*	0,26	1,41	$\overline{0,05}$	0,30	
id.	Corte	*$\overline{0,11}$*	0,66	0,14	1,26	2,13	1,61	0,66	0,25	0,13	0,31	2,80	0,43	0,86	
Muson dei Sassi	Ponte Pennello	0,95	1,04	0,78	0,71	1,04	0,97	0,91	*0,69*	0,70	0,73	1,22	0,69	0,87	
	Bacchiglione														
Bacchiglione	Borgo Berga	$\overline{0,15}$	0,21	$\overline{0,13}$	0,02	0,75	0,28	0,02	$\overline{0,11}$	*$\overline{0,21}$*	$\overline{0,08}$	0,87	0,06	0,13	
id.	Bassanello	1,00	1,27	1,11	1,14	1,36	1,10	1,03	1,04	*0,96*	1,12	1,36	1,09	1,13	
id.	Bovolenta	0,79	1,29	0,78	1,45	2,36	1,77	1,00	0,73	*0,33*	0,85	2,41	1,24	1,25	
Astico	Seghe di Velo	0,29	0,58	0,41	0,49	0,57	0,21	0,13	0,12	*0,07*	0,17	0,73	0,18	0,33	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	$\overline{0,35}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,32}$	$\overline{0,14}$	0,44	0,06	$\overline{0,26}$	$\overline{0,29}$	*$\overline{0,37}$*	$\overline{0,26}$	0,73	$\overline{0,19}$	$\overline{0,09}$	
Canale Bisatto	Bomba	$\overline{1,30}$	$\overline{0,96}$	$\overline{1,52}$	$\overline{1,24}$	$\overline{0,48}$	$\overline{0,90}$	*$\overline{1,56}$*	$\overline{1,50}$	$\overline{1,39}$	$\overline{1,52}$	$\overline{1,35}$	$\overline{1,46}$	$\overline{1,20}$	
	Agno-Guà														
Frassine	Borgo Frassine	*$\overline{2,52}$*	$\overline{1,58}$	$\overline{2,40}$	$\overline{2,07}$	$\overline{0,74}$	$\overline{0,81}$	$\overline{1,08}$	$\overline{1,41}$	$\overline{1,89}$	$\overline{1,56}$	$\overline{0,25}$	$\overline{1,25}$	$\overline{1,45}$	
id.	Brancaglia	$\overline{2,79}$	$\overline{2,08}$	$\overline{2,09}$	$\overline{2,52}$	$\overline{1,71}$	$\overline{2,47}$	$\overline{2,71}$	$\overline{2,87}$	*$\overline{2,89}$*	$\overline{2,85}$	$\overline{1,20}$	$\overline{2,64}$	$\overline{2,45}$	
C. S. Caterina	Prà	$\overline{2,43}$	$\overline{1,59}$	$\overline{2,26}$	$\overline{2,18}$	$\overline{1,40}$	$\overline{2,04}$	$\overline{2,40}$	$\overline{2,71}$	*$\overline{2,95}$*	$\overline{2,86}$	$\overline{0,64}$	$\overline{2,26}$	$\overline{2,14}$	
Gorzone	Stanghella	$\overline{1,83}$	$\overline{0,91}$	$\overline{2,26}$	$\overline{2,10}$	$\overline{0,88}$	$\overline{1,83}$	$\overline{2,10}$	$\overline{2,15}$	*$\overline{2,73}$*	$\overline{2,28}$	$\overline{0,45}$	$\overline{1,58}$	$\overline{1,76}$	
id.	Taglio Anguillara	$\overline{1,59}$	$\overline{0,73}$	$\overline{1,91}$	$\overline{1,68}$	$\overline{0,55}$	$\overline{1,44}$	$\overline{1,78}$	$\overline{1,95}$	*$\overline{2,21}$*	$\overline{1,83}$	$\overline{0,28}$	$\overline{1,24}$	$\overline{1,13}$	
id.	Cà Dolfin	$\overline{1,59}$	$\overline{1,24}$	*$\overline{1,82}$*	$\overline{1,63}$	$\overline{0,95}$	$\overline{1,53}$	$\overline{1,75}$	$\overline{1,79}$	$\overline{1,75}$	$\overline{1,54}$	$\overline{0,67}$	$\overline{1,45}$	$\overline{1,48}$	
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{1,09}$	$\overline{0,45}$	*$\overline{1,48}$*	$\overline{1,37}$	$\overline{0,47}$	$\overline{0,73}$	$\overline{0,70}$	$\overline{1,28}$	$\overline{1,34}$	$\overline{1,14}$	$\overline{0,18}$	$\overline{0,64}$	$\overline{0,99}$	

Medie mensili ed annuali delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio metri	Febbraio metri	Marzo metri	Aprile metri	Maggio metri	Giugno metri	Luglio metri	Agosto metri	Settem. metri	Ottobre metri	Novem. metri	Dicemb. metri	ANNO metri	OSSERVAZIONI
	Adige														
Adige	Lasa	$\overline{0,20}$	$\overline{0,19}$	$\overline{0,20}$	$\overline{0,20}$	0,19	0,71	0,95	0,55	0,38	0,10	0,27	0,02	0,20	
id.	Ponte d'Adige	0,14	0,22	0,20	0,50	0,97	1,53	1,63	1.05	0,79	0,56	1,49	0,85	0,83	
id.	Bronzolo	1,04	1,11	1,14	1,70	2,23	2,86	2,74	2,08	1,70	1,60	2,64	1,61	1,87	
id.	Nave S. Felice	0,41	0,64	0,64	1,48	2,29	3,02	2,85	1,91	1,39	1,20	2,80	1,32	1,66	
id.	Trento	0,18	0,35	0,33	1,11	1,94	2,60	2,26	1,40	0,93	0,83	2,60	1,02	1,30	
id.	Pescantina	$\overline{1,99}$	$\overline{1,76}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,15}$	$\overline{0,29}$	0,04	$\overline{0,35}$	$\overline{1,10}$	$\overline{1,30}$	$\overline{1,47}$	0,23	$\overline{1,26}$	$\overline{1,04}$	
id.	Legnago	$\overline{1,83}$	$\overline{1,55}$	$\overline{1,71}$	$\overline{0,81}$	0,13	0,53	0,07	$\overline{0,85}$	$\overline{1,38}$	$\overline{1,45}$	0,70	$\overline{1,16}$	$\overline{0,71}$	
id.	Boara Pisani	$\overline{2,14}$	$\overline{1,78}$	$\overline{1,94}$	$\overline{0,81}$	0,55	1,33	0,73	$\overline{0,81}$	$\overline{1,35}$	$\overline{1,44}$	1,47	$\overline{0,91}$	$\overline{0,87}$	
id.	Cavarzere	0,19	0,31	0,15	1,38	2,86	3,70	3,03	1,51	0,63	0,49	3,54	1,12	1,58	
Isarco	Bressanone	0,07	0,08	0,14	0,41	0,67	1,02	0,90	0,60	0,42	0,36	0,87	0,15	0,47	
id.	Costa di Sotto	0,62	0,65	0,59	1,08	1,43	1,77	1,62	1,17	0,85	0,81	1,39	0,77	1,06	
Rienza	Valdaora	$\overline{0,43}$	$\overline{0,42}$	0,39	$\overline{0,14}$	0,11	0,36	0,20	$\overline{0,07}$	$\overline{0,22}$	$\overline{0,14}$	0,26	$\overline{0,11}$	$\overline{0,08}$	
id.	S. Lorenzo	0,79	0,78	0,79	1,21	1,59	2,05	2,09	1,67	1,30	1,20	1,71	1,07	1,35	
id.	Bressanone	$\overline{0,51}$	$\overline{0,54}$	$\overline{0,51}$	0,05	0,43	0,88	0,83	0,35	0,05	0,03	0,66	0,03	0,15	
Gadera	Flauronzo	0,02	0,08	0,12	0,28	0,28	0,43	0,35	0,28	0,19	0,19	0,41	0,05	0,22	
Avisio	Moena	0,28	0,27	0,28	0,44	0,65	0,77	0,68	0,53	0,42	0,42	0,70	0,43	0,49	
	Pianura Occidentale														
Sile	Casier	0,43	0,51	0,37	0,36	0,84	0,88	0,79	0,53	0,46	0,56	0,99	0.78	0,62	
id.	Trepalate	1,14	1,16	0,99	1.05	1,44	1,35	1,27	1,15	1,17	1,33	1,68	1,38	1,26	
	Pianura Polesana														
Tartaro-Canal Bianco	Torretta Veneta	3,08	3,55	2,46	2,36	3,28	3,29	3,37	3,28	3.48	3,82	4,32	3,90	3,35	
id.	Canda	2,16	2,78	1,75	1,73	2,55	2,59	2,54	2,41	2,28	2,55	3,41	3,03	2,48	
id.	Bosaro	1,19	2,28	1,25	1,09	1,81	1,46	1.34	1,47	1,52	1,60	2,63	2,05	1,64	
id.	Adria	1,41	2,13	1,26	1,18	1,70	1,62	1,56	1,53	1,70	1,86	2,53	2,18	1,72	
	Po														
Po	Pontelagoscuro	$\overline{3,97}$	$\overline{1,73}$	$\overline{3,34}$	$\overline{2,80}$	0,08	$\overline{0,90}$	$\overline{1,75}$	$\overline{3,30}$	$\overline{3,70}$	$\overline{3,28}$	1,98	$\overline{0,88}$	$\overline{1,97}$	
id.	Ostiglia	0,28	2,66	1,17	1,66	4,65	3,51	2,67	0,92	0,50	0,97	6,88	3,39	2,44	
id.	Corbola	1,09	2,59	1,36	1,88	3,92	3,13	2,49	1,36	0,89	1,31	5,07	3,09	2,35	

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione si riportano alcuni grafici che danno i diagrammi delle altezze idrometriche, delle frequenze e delle durate idrometriche. I valori numerici delle frequenze e delle durate sono riportati in calce a ciascun diagramma. Sono rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in mm. per il bacino di dominio relativo alla stazione idrometrica considerata.

Per i bacini aventi carattere prevalentemente carsico, l'andamento idrometrico del corso d'acqua può anche non essere in relazione con l'andamento delle precipitazioni.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti alcuni stati idrometrici caratteristici.

Il comportamento dei corsi d'acqua per i quali si hanno i valori delle portate giornaliere viene illustrato estesamente nella parte E del presente fascicolo.

Piuca alla stazione di Ponte Postumia

(Bacino apparente di dominio kmq. 275).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,43; superata per giorni 145.

Massima media mensile: m. 1,31 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,03}$ (in aprile).

Intervallo da metri	3.70	3.60	3.40	3.30	3.00	2.90	2.50	2.40	2.20	2.10	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40
a metri	3.61	3.41	3.31	3.01	2.91	2.91	2.41	2.21	2.11	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	0	5	0	3	1	0	7	5	3
Durate	1	1	2	2	3	3	4	4	7	7	10	11	11	18	23	26

Intervallo da metri	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$
a metri	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.01}$	$\overline{0.19}$
Frequenze	4	6	10	20	8	15	20	26	22	16	21	31	23	59	58
Durate	30	36	46	66	74	89	109	135	157	173	194	225	248	307	365

Fig. 8

Massima altezza assoluta: m. 3,70 (il 29-IX-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,15}$ (il 24-25-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,85.*

Massima frequenza: giorni 59 nell'intervallo 0,00 - $\overline{0,09}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,94 (il 17-VIII-1908). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,20}$ (il 1-VII-1923).

Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441.2).

Il corso d'acqua all'idrometro di Ponte Porton risente l'influenza delle variazioni di marea.

Altezza media annua idrometrica: m. 2,92; superata per giorni 141.

Massima media mensile: m. 4,69 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,59 (in settembre).

Massima altezza assoluta: m. 5,45 (li 11-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 1,14 (il 25-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,31.*

Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo 2,40 - 2,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,45 (li 11-XI-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23-IX-1898).

Intervallo da metri	5.60	5.40	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60	3.40
a metri	5.41	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41	3.21
Frequenze	1	2	20	14	28	12	5	6	4	11	9	13
Durate	1	3	23	37	65	77	82	88	92	103	112	125

Intervallo da metri	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20
a metri	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01
Frequenze	12	17	18	23	38	37	22	32	15	23	3
Durate	137	154	172	195	233	270	292	324	339	362	365

Fig. 9

Timavo alla stazione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 257).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,50; superata per giorni 107.

Massima media mensile: m. 1,18 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,17 (in maggio).

Intervallo da metri	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20
a metri	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01	0.81	0.61	0.41	0.21	0.01
Frequenze	2	1	0	1	3	1	3	4	3	4	7	18	31	61	196	30
Durate	2	3	3	4	7	8	11	15	18	22	29	47	78	139	335	365

Fig. 10

Massima altezza assoluta: m. 3,14 (il 5-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,12 (il 23 e 24 e dal 26 al 31-V-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,02.*

Massima frequenza: giorni 196 nell'intervallo 0,40 - 0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,98 (il 6-XII-1923). Livello minimo sinora osservato: m. 0 (il 20-VI-1913).

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio kmq. 432).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,09; superata per giorni 133.

Massima media mensile: m. 1,83 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,63 (in gennaio).

Intervallo da metri	3.50	3.40	3.30	3.20	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60
a metri	3.41	3.31	3.21	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51
Frequenze	2	1	2	0	3	1	2	1	1	1	2	1	2	4	4	4	6	3	11	17	22	41	47	41	36	37	54	19
Durate	2	3	5	5	8	9	11	12	13	14	16	17	19	23	27	31	37	40	51	68	90	131	178	219	255	292	346	365

Fig. 11

Massima altezza assoluta: m. 3,45 (il 22-IX-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,51 (il 28-29-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,94.*

Massima frequenza: giorni 54 nell'intervallo 0,70-061.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29-X-1926 ore 24). Livello minimo sinora osservato: m. 0,07 (il 28-I-1916).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino di dominio kmq. 308).

Intervallo da metri	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40
a metri	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31
Frequenze	1	0	0	0	1	1	0	3	2	1	4	0	4	4	5	3	5	1	7	7	5	9	22	18	43	69	81	65	6
Durate	1	1	1	1	2	3	3	6	8	9	13	13	17	21	26	29	34	35	42	49	54	63	85	103	146	215	296	359	365

Fig. 12

Altezza media annua idrometrica: m. 0,83; superata per giorni 96.

Massima media mensile: m. 1,33 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,54 (in dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 3,20 (il 12-II-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,32 (il 25-26-III-1926) *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,88.*

Massima frequenza: giorni 81 nell'intervallo 0,60-051.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,20 (il 12-II-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,32 (il 25-III-1926).

Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1900).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,92; superata per giorni 200.

Massima media mensile: m. 1,52 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,43 (in gennaio).

Intervallo da metri	3.20	3.10	2.80	2.70	2.40	2.30	2.20	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40
a metri	3.11	2.81	2.71	2.41	2.31	2.21	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31
Frequenze	1	0	1	0	3	2	0	5	1	1	2	5	4	12	27	18	43	85	19	12	26	34	55	9
Durate	1	1	2	2	5	7	7	12	13	14	16	21	25	37	64	82	125	210	229	241	267	301	356	365

Fig. 13

Massima altezza assoluta: m. 3,15 (il 9-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,40 (dal 26-I al 2-II). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 2,75.*

Massima frequenza: giorni 85 nell'intervallo 1,00-0,91.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 28-X-82). Livello minimo sinora osservato: m. 0,07 (il 9-III-1922).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino apparente di dominio kmq. 2300)

Il corso d'acqua all'idrometro di Latisana risente l'influenza delle variazioni di marea.

Altezza media annua idrometrica: m. 1,03; superata per giorni 96.

Massima media mensile: m. 4,04 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,14 (in marzo).

Massima altezza assoluta: m. 8,34 (il 22-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,08 (il 6-7-8-III-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 8,42.*

Massima frequenza: giorni 75 nell'intervallo 0,40-021.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,70 (il 20-X-1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0},84$ (il 15-IX-1914).

Intervallo										
da m.	8.60	8.40	7.80	7.60	7.40	7.20	7.00	6.80	6.40	6.20
a m.	8.41	7.81	7.61	7.41	7.21	7.01	6.81	6.61	6.21	6.01
Frequenze	1	0	1	0	2	1	0	2	0	1
Durate	1	1	2	2	4	5	5	7	7	8

Intervallo										
da m.	6.00	5.80	5.40	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00
a m.	5.81	5.41	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81
Frequenze	0	1	1	0	1	1	1	1	4	0
Durate	8	9	10	10	11	12	13	14	18	18

Intervallo										
da m.	3.80	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00
a m.	3.61	3.41	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81
Frequenze	3	2	2	2	1	4	3	7	5	6
Durate	21	23	25	27	28	32	35	42	47	53

Intervallo										
da m.	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20	0.00
a m.	1.61	1.41	1.21	1.01	0.81	0.61	0.41	0.21	0.01	0.16
Frequenze	11	13	12	19	24	35	60	75	51	12
Durate	64	77	89	108	132	167	227	302	353	365

FIG. 14

Livenza alla stazione di S. Cassiano *(Sorgenti)*

Altezza media annua idrometrica: m. 1,63; superata per giorni 113.

Massima media mensile: m. 3,76 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,89 (in marzo).

Intervallo														
da m.	6.20	6.00	5.80	5.60	5.40	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60
a m.	6.01	5.81	5.61	5.41	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41
Frequenze	2	0	1	1	0	2	3	5	1	1	2	2	3	3
Durate	2	2	3	4	4	6	9	14	15	16	18	20	23	26

Intervallo														
da m.	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80
a m.	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01	0.81	0.61
Frequenze	4	0	2	4	4	6	12	19	50	56	59	34	47	42
Durate	30	30	32	36	40	46	58	77	127	183	242	276	323	365

FIG. 15

Massima altezza assoluta: m. 6,11 (il 3-XI-1926). **Minima altezza assoluta:** m. 0,70 (il 20 marzo e il 27-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 5,41.*

Massima frequenza: giorni 59 nell'intervallo 1,40-1,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,18 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18-III-1913).

Meduna alla stazione di Visinale

Altezza media annua idrometrica: m. 2,04; superata per giorni 138.

Massima media mensile: m. 4,74 (in novembre). **Minima media mensile:** m. 1,04 (in marzo).

Intervallo													
da m.	9.40	9.20	8.80	8.60	8.20	8.00	7.80	7.20	7.00	6.80	6.60	6.40	6.20
a m.	9.21	8.81	8.61	8.21	8.01	7.81	7.21	7.01	6.81	6.61	6.41	6.21	6.01
Frequenze	1	0	1	0	1	1	0	2	0	1	2	1	1
Durate	1	1	2	2	3	4	4	6	6	7	9	10	11

Intervallo													
da m.	6.00	5.80	5.60	5.40	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60	3.40
a m.	5.81	5.61	5.41	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41	3.21
Frequenze	1	0	1	0	1	1	2	2	5	0	1	2	0
Durate	12	12	13	13	14	15	17	19	24	24	25	27	27

Intervallo													
da m.	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00	0.80
a m.	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01	0.81	0.61
Frequenze	2	2	18	33	37	26	25	41	44	46	25	30	9
Durate	29	31	49	82	119	145	170	211	255	301	326	356	365

FIG. 16

Massima altezza assoluta: m. 9,25 (il 3-XI-1926). **Minima altezza assoluta:** m. 0,74 (il 16-IV-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 8,51.*

Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 1,40-1,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 10,61 (il 16-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0},92$ (il 13-XI-1921).

Livenza alla stazione di Motta

Il corso d'acqua all'idrometro di Motta risente l'influenza delle variazioni di marea.

Intervallo										
da m.	5.60	5.40	5.20	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60
a m.	5.41	5.21	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41
Frequenze	1	2	0	2	1	4	3	0	4	4
Durate	1	3	3	5	6	10	13	13	17	21

Intervallo										
da m.	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60
a m.	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41
Frequenze	4	3	3	3	3	5	7	10	12	14
Durate	25	28	31	34	37	42	49	59	71	85

Intervallo									
da m.	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20	0.00	$\overline{0.20}$
a m.	1.21	1.01	0.81	0.61	0.41	0.21	0.01	$\overline{0.19}$	$\overline{0.39}$
Frequenze	30	31	29	26	33	51	50	26	4
Durate	115	146	175	201	234	285	335	361	365

FIG. 17

Altezza media annua idrometrica: m. 1,03; superata per giorni 138.

Massima media mensile: m. 3,46 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,02 (in marzo).

Massima altezza assoluta: m. 5,52 (il 4-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,26}$ (il 15-III-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 5,78.*

Massima frequenza: giorni 51 nell' intervallo 0,40-0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,51}$ (il 6-III-1922).

Sile alla stazione di Casier *(Sorgenti)*

Altezza media annua idrometrica: m. 0,62; superata per giorni 156.

Massima media mensile: m. 0,99 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,36 (in aprile).

Intervallo da - a	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31	0.30 0.21	0.20 0.11
Frequenze	1	1	1	2	1	6	8	15	19	39	41	30	29	93	69	9	1
Durate	1	2	3	5	6	12	20	35	54	93	134	164	193	286	355	364	365

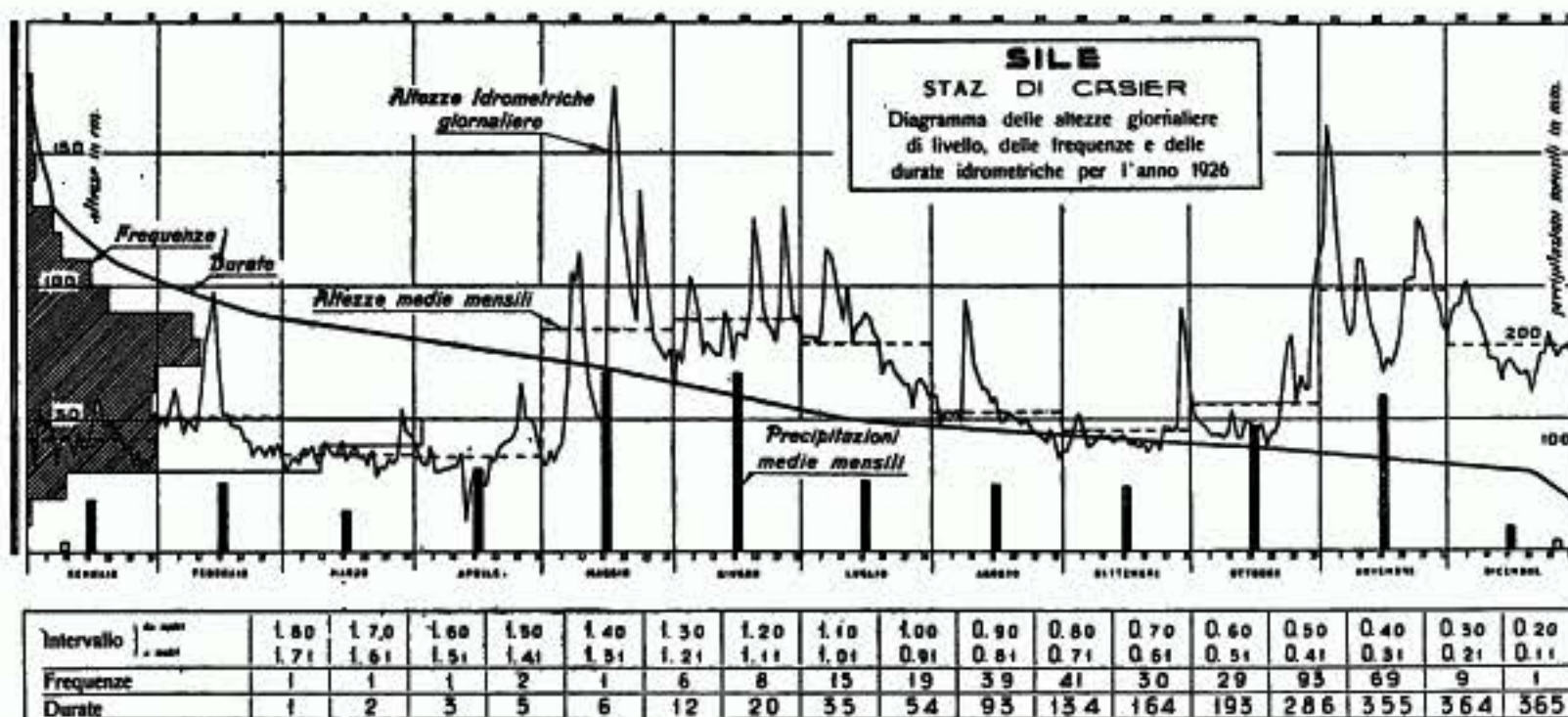



FIG. 18

Massima altezza assoluta: m. 1,75 (il 17-V-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,11 (il 12-IV-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 1,64.*

Massima frequenza: giorni 93 nell' intervallo 0,50-0,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,05 (il 30-VII-1924). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,06}$ (il 7-III-1922).

Piave alla stazione di Perarolo (a valle della confluenza del Boite)

(Bacino di dominio kmq. 1222).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,95; superata per giorni 160.

Massima media mensile: m. 1,82 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,43 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 3,45 (li 1-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,40 (il 27-29-30-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 3,05.*

Massima frequenza: giorni 101 nell' intervallo 0,50-0,41.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (l' 8-II-1922).

Intervallo da - a	3.50 3.41	3.40 3.21	3.20 3.11	3.10 3.01	3.00 2.91	2.90 2.81	2.80 2.71	2.70 2.61	2.60 2.51	2.50 2.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 2.11	2.10 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81
Frequenze	1	0	1	0	2	0	1	0	1	2	1	3	1	0	4	3
Durate	1	1	2	2	4	4	5	5	6	8	9	12	13	13	17	20

Intervallo da - a	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31
Frequenze	5	3	11	18	33	19	18	23	21	15	15	27	33	101	3
Durate	25	28	39	57	90	109	127	150	171	186	201	228	261	362	365

FIG. 19

Brenta alla stazione di Sarson

(Bacino apparente di dominio kmq. 1546).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,57; superata per giorni 148.

Massima media mensile: m. 1,52 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,05}$ (in gennaio).

Intervallo da - a	3.10 3.06	3.00 2.96	2.90 2.86	2.85 2.81	2.55 2.51	2.35 2.31	2.30 2.26	2.25 2.21	2.20 2.16	2.15 2.11	2.10 2.06	2.05 2.01	2.00 1.96	1.95 1.91
Frequenze	1	1	1	1	1	0	2	0	1	1	0	3	1	3
Durate	1	2	3	4	5	5	7	7	8	9	9	12	13	16

Intervallo da - a	1.90 1.86	1.85 1.81	1.80 1.76	1.75 1.71	1.70 1.66	1.65 1.61	1.60 1.56	1.55 1.51	1.50 1.46	1.45 1.41	1.40 1.36	1.35 1.31	1.30 1.26
Frequenze	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	2	3	5
Durate	16	16	16	16	18	20	21	22	23	23	25	28	33

Intervallo da - a	1.25 1.21	1.20 1.16	1.15 1.11	1.10 1.06	1.05 1.01	1.00 0.96	0.95 0.91	0.90 0.86	0.85 0.81	0.80 0.76	0.75 0.71	0.70 0.66	0.65 0.61	0.60 0.56
Frequenze	1	4	4	6	4	10	6	13	16	8	12	11	14	11
Durate	34	38	42	48	52	62	68	81	97	105	117	128	142	153

Intervallo da - a	0.55 0.51	0.50 0.46	0.45 0.41	0.40 0.36	0.35 0.31	0.30 0.26	0.25 0.21	0.20 0.16	0.15 0.11	0.10 0.06	0.05 0.01	0.00 $\overline{0.04}$	$\overline{0.05}$ $\overline{0.09}$
Frequenze	8	13	12	22	11	14	14	34	18	25	9	13	19
Durate	161	174	186	208	219	233	247	281	299	324	333	346	365

FIG. 20

Massima altezza assoluta: m. 3,89 (il 16-V-1926) Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,09}$ (il 23 e 26-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,98.*

Massima frequenza: giorni 34 nell'intervallo 0,20-0,16).

Livello massimo sinora osservato: m. 4,52 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,12}$ (26-II-1922).

Brenta alla stazione di Corte

(Bacino apparente di dominio kmq. 1787).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,86; superata per giorni 127.

Massima media mensile: m. 2,80 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,11}$ (in ngenaio).

Intervallo	6.60 6.41	6.40 5.61	5.60 5.41	5.40 5.21	5.20 5.01	5.00 4.81	4.80 4.61	4.60 4.41	4.40 4.21	4.20 4.01	4.00 3.81	3.80 3.61	3.60 3.41	3.40 3.21	3.20 3.01	3.00 2.81
Frequenze	1	0	1	0	1	3	4	0	2	1	0	3	2	0	5	1
Durate	1	1	2	2	3	6	10	10	12	13	13	16	18	18	23	24

Intervallo	2.80 2.61	2.60 2.41	2.40 2.21	2.20 2.01	2.00 1.81	1.80 1.61	1.60 1.41	1.40 1.21	1.20 1.01	1.00 0.81	0.80 0.61	0.60 0.41	0.40 0.21	0.20 0.01	0.00 $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ $\overline{0.39}$
Frequenze	2	2	5	4	9	10	12	25	20	22	39	21	27	80	62	1
Durate	26	28	33	37	46	56	68	93	113	135	174	195	222	302	364	365

Fig. 21

Massima altezza assoluta: m. 6,42 (il 17-V-1926). Minima altezza assoluta m. $\overline{0,20}$ (il 6 e 8-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 6,62.*

Massima frequenza: giorni 80 nell'intervallo 0,20-0,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16-V-1905). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,56}$ (il 26-XI-1921).

Astico alla stazione di Seghe di Velo

(Bacino di dominio kmq. 525).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,33; superata per giorni 135.

Massima media mensile: m. 0,73 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,07 (in settembre).

Massima altezza assoluta: m. 2,35 (il 16-V-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,06 (dal 30-VIII- al 23-IX e dal 30-IX al 11-X-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,29.*

Massima frequenza: giorni 108 nell'intervallo 0,20-0,11.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,35 (il 16-V-1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,01 (il 26-IX-1925).

Intervallo	2.40 2.31	2.30 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31	0.30 0.21	0.20 0.11	0.10 0.01
Frequenze	1	0	1	0	1	1	1	2	21	11	9	10	48	43	45	108	63
Durate	1	1	2	2	3	4	5	7	28	39	48	58	106	149	194	302	365

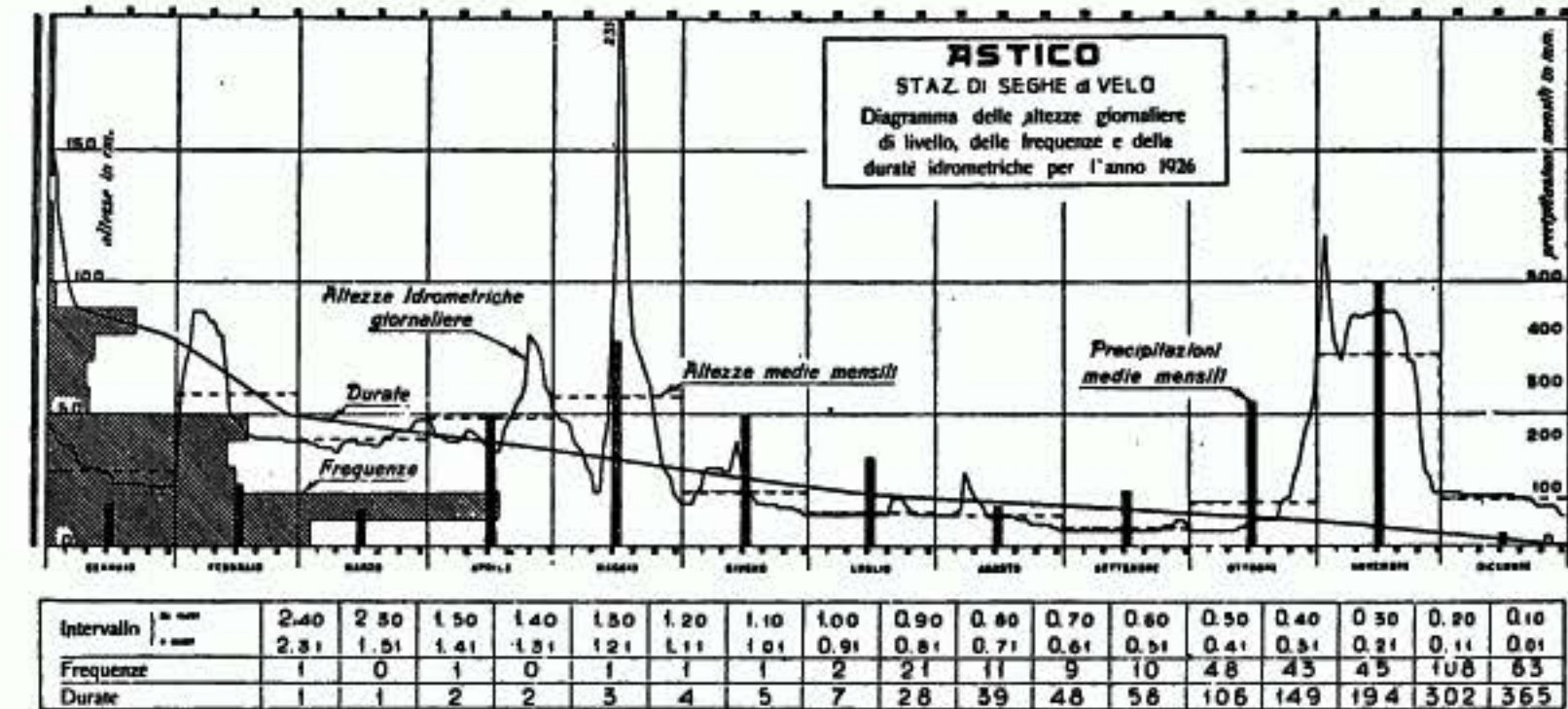



Fig. 22

Tesina alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio kmq. 645).

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{0,09}$; superata per giorni 105.

Massima media mensile: m. 0,73 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,37}$ (in settembre).

Intervallo	3.70 3.61	3.60 3.51	3.50 3.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 1.91	1.90 1.81	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91
Frequenze	1	0	1	0	2	0	1	0	2	1	1	1	0	3
Durate	1	1	2	2	4	4	5	5	7	8	9	10	10	13

Intervallo	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31	0.30 0.21	0.20 0.11	0.10 0.01	0.00 $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ $\overline{0.49}$
Frequenze	2	2	2	7	7	14	17	17	19	5	18	94	129	19
Durate	15	17	19	26	33	47	64	81	100	105	123	217	346	365

Fig. 23

Massima altezza assoluta: m. 3,70 (il 16-V-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,40}$ (dal 30-VIII al 2-X e dal 15-X al 29-X-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,10.*

Massima frequenza: giorni 129 nell'intervallo $\overline{0,30}$-$\overline{0,39}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16-V-26). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,68}$ (il 9-II-1914).

Bacchiglione alla stazione di Borgo Berga

(Bacino apparente di dominio kmq. 328).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,13; superata per giorni 101.
Massima media mensile: m. 0,87 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,21}$ (in settembre).

BACCHIGLIONE
STAZ. di BORGO BERGA
Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1926

Intervallo da m. / a m.	5.40 / 5.21	5.20 / 4.61	4.60 / 4.41	4.40 / 4.21	4.20 / 3.01	3.00 / 2.81	2.80 / 2.61	2.60 / 2.41	2.40 / 2.21	2.20 / 2.01	2.00 / 1.81	1.80 / 1.61	1.60 / 1.41	1.40 / 1.21	1.20 / 1.01	1.00 / 0.81	0.80 / 0.61	0.60 / 0.41	0.40 / 0.21	0.20 / 0.01	0.00 / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.39}$
Frequenze	1	0	1	1	0	2	0	1	1	1	0	1	2	5	4	6	10	12	28	94	123	74
Durate	1	1	2	3	3	5	5	6	7	8	8	9	11	14	18	24	34	46	74	168	291	365

Fig. 24

Massima altezza assoluta: m. 5,26 (il 16-V-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,34}$ (il 20-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,60.*
Massima frequenza: giorni 123 nell'intervallo 0,00-$\overline{0,19}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 5,98 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,72}$ (il 19-II-1922).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

(Bacino apparente di dominio kmq. 260).

FRASSINE
STAZ. DI BORGO FRASSINE
Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1926

Intervallo da m. / a m.	4.80 / 4.61	4.60 / 2.41	2.40 / 2.21	2.20 / 2.01	2.00 / 1.81	1.80 / 1.41	1.40 / 1.21	1.20 / 1.01	1.00 / 0.81	0.80 / 0.61	0.60 / 0.41	0.40 / 0.21	0.20 / 0.01	0.00 / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ / $\overline{0.59}$	$\overline{0.60}$ / $\overline{0.79}$	$\overline{0.80}$ / $\overline{0.99}$	$\overline{1.00}$ / $\overline{1.19}$	$\overline{1.20}$ / $\overline{1.39}$	$\overline{1.40}$ / $\overline{1.59}$	$\overline{1.60}$ / $\overline{1.79}$	$\overline{1.80}$ / $\overline{1.99}$	$\overline{2.00}$ / $\overline{2.19}$	$\overline{2.20}$ / $\overline{2.39}$	$\overline{2.40}$ / $\overline{2.59}$	$\overline{2.60}$ / $\overline{2.79}$	$\overline{2.80}$ / $\overline{2.99}$
Frequenze	1	0	1	0	1	0	3	0	0	3	2	5	4	7	8	11	14	30	35	38	16	76	10	10	18	69	2	1
Durate	1	1	2	2	3	3	6	6	6	9	11	16	20	27	35	46	60	90	125	163	179	255	265	275	293	362	364	365

Fig. 25

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{1,45}$; superata per giorni 164.
Massima media mensile: m. $\overline{0,25}$ (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{2,52}$ (in gennaio).
Massima altezza assoluta: m. 4,75 (il 16-V-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,96}$ (il 16-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 7,71.*
Massima frequenza: giorni 76 nell'intervallo $\overline{1,60}$-$\overline{1,79}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 4,95 (il 15-X-1918). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,96}$ (il 16-I-1926).

Gorzone alla stazione di Stanghella

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{1,76}$; superata per giorni 134.
Massima media mensile: m. $\overline{0,45}$ (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{2,73}$ (in settembre).

GORZONE
STAZ. di STANGHELLA
Diagramma delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate idrometriche per l'anno 1926

Intervallo da m. / a m.	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11	0.10 / 0.01	0.00 / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ / $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ / $\overline{0.49}$	$\overline{0.50}$ / $\overline{0.59}$	$\overline{0.60}$ / $\overline{0.69}$	$\overline{0.70}$ / $\overline{0.79}$	$\overline{0.80}$ / $\overline{0.89}$
Frequenze	1	1	1	2	1	1	1	0	2	2	4	3	1	1	3	6	4	2	3	6	4
Durate	1	2	3	5	6	7	8	8	10	12	16	19	20	21	24	30	34	36	39	45	49

Intervallo da m. / a m.	$\overline{0.90}$ / $\overline{0.99}$	$\overline{1.00}$ / $\overline{1.09}$	$\overline{1.10}$ / $\overline{1.19}$	$\overline{1.20}$ / $\overline{1.29}$	$\overline{1.30}$ / $\overline{1.39}$	$\overline{1.40}$ / $\overline{1.49}$	$\overline{1.50}$ / $\overline{1.59}$	$\overline{1.60}$ / $\overline{1.69}$	$\overline{1.70}$ / $\overline{1.79}$	$\overline{1.80}$ / $\overline{1.89}$	$\overline{1.90}$ / $\overline{1.99}$	$\overline{2.00}$ / $\overline{2.09}$	$\overline{2.10}$ / $\overline{2.19}$	$\overline{2.20}$ / $\overline{2.29}$	$\overline{2.30}$ / $\overline{2.39}$	$\overline{2.40}$ / $\overline{2.49}$	$\overline{2.50}$ / $\overline{2.59}$	$\overline{2.60}$ / $\overline{2.69}$	$\overline{2.70}$ / $\overline{2.79}$	$\overline{2.80}$ / $\overline{2.89}$
Frequenze	7	7	10	9	9	7	15	18	20	10	18	25	28	25	37	30	16	7	11	9
Durate	56	63	73	82	91	98	111	129	149	159	177	202	230	255	292	322	338	345	356	365

Fig. 26

Massima altezza assoluta: m. 1,31 (il 13-II-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,86}$ (il 6-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,17.*
Massima frequenza: giorni 37 nell'intervallo $\overline{2,30}$-$\overline{2,39}$.
Livello massimo sinora osservato: m. 3,04 (il 10-XI-1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{3,95}$ (il 10-IX-1906).

Adige alla stazione di Lasa

(Bacino di dominio kmq. 905,1).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,20; superata per giorni 140.
Massima media mensile: m. 0,95 (in luglio). Minima media mensile: m. $\overline{0,20}$ (in gennaio marzo e aprile).

Massima altezza assoluta: m. 1,25 (il 20-21-VII-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0},22$ (il 13 e 28-29-30.31-I e 1-II-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,47.*

Intervallo da metri / a metri	1.25 / 1.21	1.20 / 1.16	1.15 / 1.11	1.10 / 1.06	1.05 / 1.01	1.00 / 0.96	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31	0.30 / 0.26	0.25 / 0.21	0.20 / 0.16	0.15 / 0.11	0.10 / 0.06	0.05 / 0.01	0.00 / $\overline{0}.04$	$\overline{0}.05$ / $\overline{0}.09$	$\overline{0}.10$ / $\overline{0}.14$	$\overline{0}.15$ / $\overline{0}.19$	$\overline{0}.20$ / $\overline{0}.24$
Frequenze	2	1	2	1	3	9	6	7	3	4	1	13	9	8	12	20	10	4	6	13	7	23	13	29	24	27	9	10	19	70
Durate	2	3	5	6	9	18	24	31	34	38	39	52	61	69	81	101	111	115	121	134	141	164	177	206	230	257	266	276	295	365

FIG. 27

Massima frequenza: giorni 70 nell'intervallo $\overline{0},20$-$\overline{0},24$.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16-VI-1901). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0},30$ (li 11-VI-1921).

Adige alla stazione di Bronzolo

(Bacino di dominio kmq. 6924).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,87; superata per giorni 161.

Massima media mensile: m. 2,86 (in giugno). Minima media mensile: m. 1,04 (in gennaio).

Intervallo da metri / a metri	4.80 / 4.71	4.70 / 4.61	4.20 / 4.11	4.10 / 4.01	4.00 / 3.91	3.90 / 3.81	3.80 / 3.71	3.70 / 3.61	3.60 / 3.51	3.50 / 3.41	3.40 / 3.31	3.30 / 3.21	3.20 / 3.11	3.10 / 3.01	3.00 / 2.91	2.90 / 2.81	2.80 / 2.71	2.70 / 2.61	2.60 / 2.51	2.50 / 2.41	2.40 / 2.31	2.30 / 2.21	2.20 / 2.11	2.10 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91
Frequenze	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	3	2	4	6	8	5	12	15	11	11	5	12	21	21	14	20	15	16	23	35	11	2	26	31	9
Durate	1	1	2	2	3	4	5	6	6	7	10	12	16	22	30	35	47	62	73	84	89	101	122	143	157	177	192	208	231	266	277	279	305	336	365

FIG. 28

Massima altezza assoluta: m. 4,74 (li 1-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 1,00 (li 1 e 22-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 3,74.*

Massima frequenza: giorni 51 nell'intervallo 1,10-1,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,70 (il 13-VII-1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18-IV-1885).

Adige alla stazione di Trento

(Bacino di dominio kmq. 9767).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,30; superata per giorni 157.

Massima media mensile: m. 2,60 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,18 (in gennaio).

Intervallo da metri / a metri	5.00 / 4.91	4.90 / 4.81	4.80 / 4.71	4.70 / 4.61	4.60 / 4.51	4.40 / 4.31	4.30 / 4.21	4.20 / 4.11	3.90 / 3.81	3.80 / 3.71	3.70 / 3.61	3.60 / 3.51	3.40 / 3.31	3.30 / 3.21	3.20 / 3.11	3.10 / 3.01	3.00 / 2.91	2.90 / 2.81	2.80 / 2.71	2.70 / 2.61	2.60 / 2.51	2.50 / 2.41	2.40 / 2.31
Frequenze	1	0	1	1	0	1	2	0	1	0	1	0	3	1	0	2	4	1	7	5	9	9	8
Durate	1	1	2	3	3	4	6	6	7	7	8	8	11	12	12	14	18	19	26	31	40	49	57

Intervallo da metri / a metri	2.30 / 2.21	2.20 / 2.11	2.10 / 2.01	2.00 / 1.91	1.90 / 1.81	1.80 / 1.71	1.70 / 1.61	1.60 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11
Frequenze	12	13	4	9	8	7	5	11	14	16	7	17	21	11	15	26	16	9	4	27	32	24
Durate	69	82	86	95	103	110	115	126	140	156	163	180	201	212	227	253	269	278	282	309	341	365

FIG. 29

Massima altezza assoluta: m. 4,98 (il 3-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,14 (il 23-24-25-26 e 28-I e il 2-II-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,84.*

Massima frequenza: giorni 32 nell'intervallo 0,30-0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,20 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. — 0,63 (il 26-IV-1896).

Adige alla stazione di Legnago

(Bacino di dominio kmq. 11738).

Altezza media annua idrometrica: m. $\overline{0},77$; superata per giorni 144.

Massima media mensile: m. 0,70 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{1},83$ (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 2,76 (il 4-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{1},92$ (il 26 e 28-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,68.*

Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo $\overline{1},70$-$\overline{1},79$.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,00 (il 18-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,48}$ (il IX-1882 e IV-1884).

Piena ordinaria: m. 0,66. Magra ordinaria m. $\overline{1,93}$.

Intervallo (da metri / a metri)	2.80 2.71	2.70 2.61	2.60 2.51	2.50 2.41	2.40 2.31	2.30 2.11	2.10 2.01	2.00 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31
Frequenze	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	1	4	0	2	2	2	3	3	8	3	12	8
Durate	2	2	3	3	5	5	6	6	7	7	8	9	13	13	15	17	19	22	25	33	36	48	56

Intervallo (da metri / a metri)	0.30 0.21	0.20 0.11	0.10 0.01	0.00 $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ $\overline{0.49}$	$\overline{0.50}$ $\overline{0.59}$	$\overline{0.60}$ $\overline{0.69}$	$\overline{0.70}$ $\overline{0.79}$	$\overline{0.80}$ $\overline{0.89}$	$\overline{0.90}$ $\overline{0.99}$	$\overline{1.00}$ $\overline{1.09}$	$\overline{1.10}$ $\overline{1.19}$	$\overline{1.20}$ $\overline{1.29}$	$\overline{1.30}$ $\overline{1.39}$	$\overline{1.40}$ $\overline{1.49}$	$\overline{1.50}$ $\overline{1.59}$	$\overline{1.60}$ $\overline{1.69}$	$\overline{1.70}$ $\overline{1.79}$	$\overline{1.80}$ $\overline{1.89}$	$\overline{1.90}$ $\overline{1.99}$
Frequenze	12	9	9	13	3	8	4	11	5	6	14	21	7	10	8	17	22	14	21	23	46	23	3
Durate	68	77	86	99	102	110	114	125	130	136	150	171	178	188	196	213	235	249	270	293	339	362	365

Fig. 30

Isarco alla stazione di Bressanone

(Bacino di dominio kmq. 741).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,47; superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 1,02 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,07 (in gennaio).

Intervallo (da metri / a metri)	2.50 2.41	2.40 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.31	0.30 0.21	0.20 0.11	0.10 0.01	0.00 $\overline{0.09}$
Frequenze	1	0	1	2	1	2	1	4	14	19	26	17	36	36	28	31	35	34	69	8
Durate	1	1	2	4	5	7	8	12	26	45	71	88	124	160	188	219	254	288	357	365

Fig. 31

Massima altezza assoluta: m. 2,50 (li 1-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,02}$ (dal 28-XII al 31-XII-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,52.*

Massima frequenza: giorni 69 nell' intervallo 0,10-0,01.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,56 (il 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,15}$ (il 30-III-1909).

Rienza alla stazione di S. Lorenzo in Pusteria

(Bacino di dominio kmq. 1306).

Altezza media annua idrometrica: m. 1,35; superata per giorni 166.

Massima media mensile: m. 2,09 (in luglio). Minima media mensile: m. 0,78 (in febbraio).

Intervallo (da metri / a metri)	3.10 3.01	3.00 2.71	2.70 2.61	2.60 2.51	2.50 2.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 2.11	2.10 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71
Frequenze	1	0	2	0	4	4	12	3	1	23	29	11	24	21	25	16	23	20	42	15	19	70
Durate	1	1	3	3	7	11	23	26	27	50	79	90	114	135	160	176	199	219	261	276	295	365

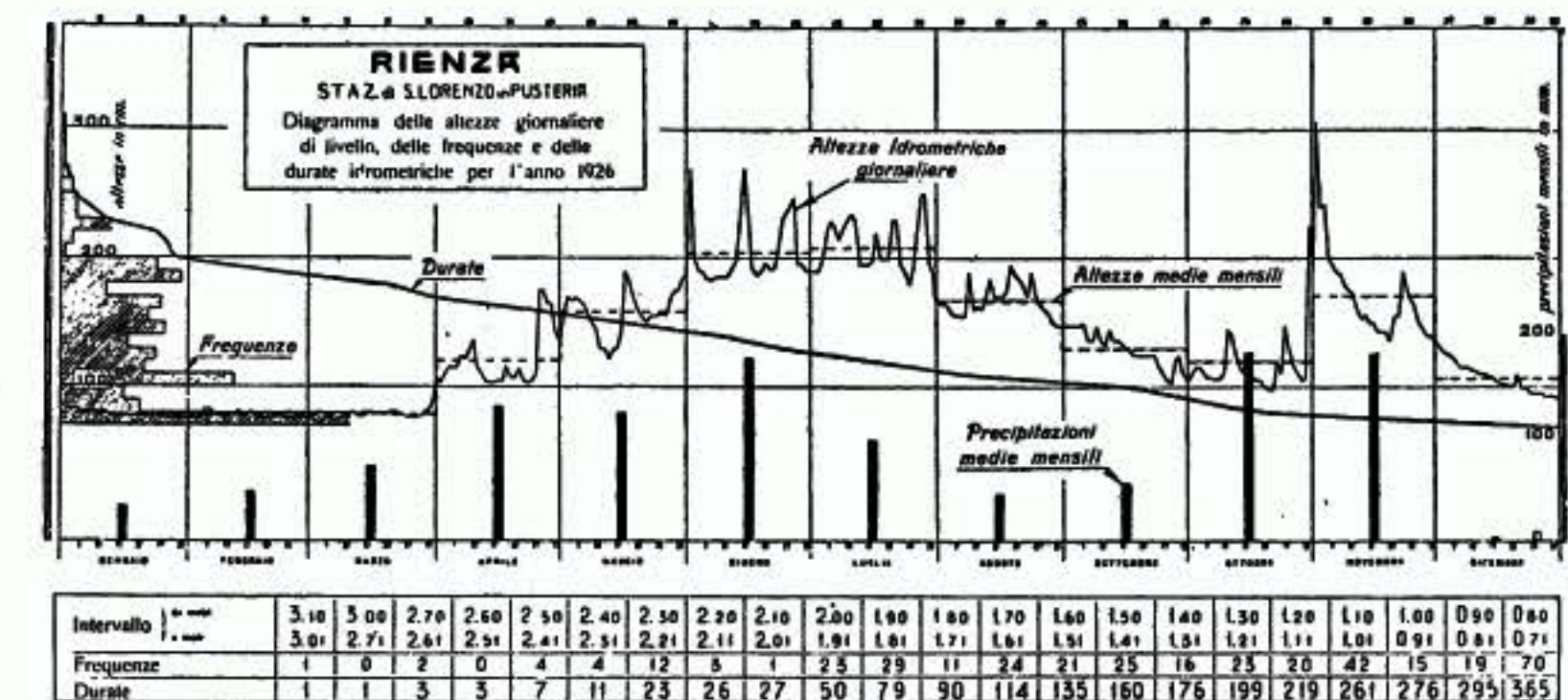



Fig. 32

Massima altezza giornaliera: m. 3,06 (li 1-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,73 (il 2 e 3 marzo 1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,33.*

Massima frequenza: giorni 70 nell' intervallo 0,80-0,71.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,40 (li 1-XI-1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,55}$ (li 3-II-1904).

Rienza alla stazione di Bressanone

(Bacino di dominio kmq. 2144).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,15; superata per giorni 169.

Massima media mensile: m. 0,88 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,54 (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,80 (li I-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,60}$ (dal 15 al 20-II e il 23-24 e 28-II-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 2,40.*

Massima frequenza: giorni 62 nell' intervallo $\overline{0,50}$-$\overline{0,59}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,56 (il 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (il 1-III-1922).

Intervallo da metri / a metri	1.80 / 1.71	1.70 / 1.51	1.50 / 1.41	1.40 / 1.31	1.30 / 1.21	1.20 / 1.11	1.10 / 1.01	1.00 / 0.91	0.90 / 0.81	0.80 / 0.71	0.70 / 0.61	0.60 / 0.51	0.50 / 0.41	0.40 / 0.31	0.30 / 0.21	0.20 / 0.11	0.10 / 0.01	0.00 / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / $\overline{0.19}$	$\overline{0.20}$ / $\overline{0.29}$	$\overline{0.30}$ / $\overline{0.39}$	$\overline{0.40}$ / $\overline{0.49}$	$\overline{0.50}$ / $\overline{0.59}$	$\overline{0.60}$ / $\overline{0.69}$
Frequenze	1	0	3	1	2	1	5	12	13	16	22	15	18	33	18	23	21	48	26	0	1	17	62	9
Durate	1	1	4	5	7	8	13	25	38	54	76	89	107	140	158	181	202	250	276	276	277	294	356	365

Fig. 33

Gadera alla stazione di Flauronzo

(Bacino di dominio kmq. 390).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,22; superata per giorni 162.
Massima media mensile: m. 0,43 (in giugno). Minima media mensile: 0,02 (in gennaio).

Intervallo da metri / a metri	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31	0.30 / 0.26	0.25 / 0.21	0.20 / 0.16	0.15 / 0.11	0.10 / 0.06	0.05 / 0.01	0.00 / $\overline{0.05}$
Frequenze	1	1	2	0	1	0	4	1	11	18	30	27	47	35	65	26	48	23	25
Durate	1	2	4	4	5	5	9	10	21	39	69	96	143	178	243	269	317	340	365

Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (1 novembre 1926). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,01}$ (dal 16-I al 1-II-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,91.*

Massima frequenza: giorni 65 nell' intervallo 0,20-0,16.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,80 (il 24-V-1908). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0.01}$ (genn.-febbr. 1926).

Avisio alla stazione di Moena

(Bacino di dominio kmq. 210).

Altezza media annua idrometrica: m. 0,49; superata per giorni 154.
Massima media mensile: m. 0,77 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,27 (in febbraio).

Intervallo da metri / a metri	1.20 / 1.16	1.15 / 1.11	1.10 / 1.06	1.05 / 1.01	1.00 / 0.96	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31	0.30 / 0.26
Frequenze	1	0	2	1	2	2	2	6	11	26	34	9	29	27	23	35	65	2	88
Durate	1	1	3	4	6	8	10	16	27	53	87	96	125	152	175	210	275	277	365

Fig. 35

Massima altezza assoluta: m. 1,18 (il 3-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,26 (il 3-4-5-7-13 febbraio e il 5-10 marzo 1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti m. 0,92.*

Massima frequenza: giorni 88 nell' intervallo 0,30-0,26.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,00 (il 17-IX-1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,12 (il 9-III-1922).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69600).

Intervallo da metri / a metri	9.00 / 8.81	8.80 / 8.61	8.60 / 8.41	8.40 / 8.21	8.20 / 8.01	8.00 / 7.81	7.80 / 7.61	7.60 / 7.41	7.40 / 7.21	7.20 / 7.01	7.00 / 6.81	6.80 / 6.61	6.60 / 6.41	6.40 / 6.21	6.20 / 6.01	6.00 / 5.81	5.80 / 5.61	5.60 / 5.41	5.40 / 5.21	5.20 / 5.01	5.00 / 4.81	4.80 / 4.61	4.60 / 4.41
Frequenze	3	1	0	3	0	1	1	5	3	3	3	4	5	1	3	4	2	1	3	6	3	2	2
Durate	3	4	4	7	7	8	9	14	17	20	23	27	32	33	36	40	42	43	46	52	55	57	59

Intervallo da metri / a metri	4.40 / 4.21	4.20 / 4.01	4.00 / 3.81	3.80 / 3.61	3.60 / 3.41	3.40 / 3.21	3.20 / 3.01	3.00 / 2.81	2.80 / 2.61	2.60 / 2.41	2.40 / 2.21	2.20 / 2.01	2.00 / 1.81	1.80 / 1.61	1.60 / 1.41	1.40 / 1.21	1.20 / 1.01	1.00 / 0.81	0.80 / 0.61	0.60 / 0.41	0.40 / 0.21	0.20 / 0.01	0.00 / $\overline{0.19}$
Frequenze	7	6	7	6	6	8	14	8	15	10	9	11	19	15	10	14	13	33	22	30	18	23	2
Durate	66	72	79	85	91	99	115	121	136	146	155	166	185	200	210	224	237	270	292	322	340	363	365

Fig. 36

Altezza media annua idrometrica: m. 2,44; superata per giorni 142.

Massima media media: m. 6,88 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,28 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 8,98 (il 24-XI-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (il 28-29-I-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 8,98.*

Massima frequenza: giorni 33 nell' intervallo 1,00-0,81.

Livello massimo sinora osservato: m. **9,38 (il 4-VI-1917). Livello minimo sinora osservato: m.** 1,67.

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091).

Altezza media annua idrometrica: m. 2,35; superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 5,07 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,89 (in settembre).

Intervallo (da metri / a metri)	6.60 6.41	6.40 6.21	6.20 6.01	6.00 5.81	5.80 5.61	5.60 5.41	5.40 5.21	5.20 5.01	5.00 4.81	4.80 4.61	4.60 4.41	4.40 4.21	4.20 4.01	4.00 3.81	3.80 3.61
Frequenze	1	1	2	3	1	5	5	6	7	8	8	5	5	5	8
Durate	1	2	4	7	8	13	18	24	31	39	47	52	57	62	70

Intervallo (da metri / a metri)	3.60 3.41	3.40 3.21	3.20 3.01	3.00 2.81	2.80 2.61	2.60 2.41	2.40 2.21	2.20 2.01	2.00 1.81	1.80 1.61	1.60 1.41	1.40 1.21	1.20 1.01	1.00 0.81	0.80 0.61
Frequenze	12	10	7	8	15	12	17	16	27	15	26	45	40	36	9
Durate	82	92	99	107	122	134	151	167	194	209	235	280	320	356	365

Fig. 37

Massima altezza giornaliera: m. 6,50 (il 20-V-1926). Minima altezza assoluta: m. 0,68 (il 6-IX-1926). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,82.*

Massima frequenza: giorni 45 nell' intervallo 1,40-1,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20-V-26). Livello minimo sinora osservato: m. **0,44 (il 18-IV-1854).**

Fig. 38. — Stazione per la misura delle portate dell' Avisio in località Pezzè di Moena.

Fig. 39. — Stazione per la misura delle portate dell' Adige in località Ponte d' Adige.

D. - GEOIDROLOGIA

SEGNI CONVENZIONALI

Non giunte le osservazioni, dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?

Dato interpolato . . . . []

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo le diverse pianure.

Sono indicati: l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota, sul livello medio del mare, del caposaldo di riferimento per le letture; le altezze massima e minima finora osservate del livello freatico e le rispettive date; infine il cognome e nome dell'osservatore.

Nella colonna « *Caposaldo di riferimento* » viene descritta sommariamente l'ubicazione di ogni stazione.

TABELLA II. — Contiene le medie mensili ed annue dei livelli freatici per le stazioni elencate alla Tab. I. ed il valore dell'escursione annuale del livello freatico.

E' stampata in **grassetto** la media mensile più elevata, in *corsivo* quella più bassa.

AVVERTENZE: Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asse dei corsi d'acqua e procedendo da monte a valle. I nomi stampati in **grassetto** indicano che la stazione è fornita di strumento registratore dei livelli freatici.

Le quote del pelo d'acqua nei pozzi sono riferite al livello medio del mare.

Per le pianure fra Tagliamento e Torre, in destra e sinistra del Brenta ed in destra e sinistra dell'Adige, le quote dei pozzi sono state desunte dalle tavolette al 25000 dell'I. G. M. e devono pertanto ritenersi approssimate; per gli altri pozzi sono state determinate mediante livellazione geometrica.

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE

STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	CAPOSALDO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altezza massima osservata	DATA	Altezza minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
Risano	1926	Q. s. m. 57,50. Ad est del crocevia di Risano.	41,55	8-11-XII-26	33,10	25-X-926	Cignola Giovanni
Sclaunicco	1925	Q. s. m. 49,50. A destra della strada per Carpeneto.	34,62	14-XI-926	31,52	8-X-926	Pagani Lino
Basagliapenta	1926	Q. s. m. 60,60. Lungo la strada nazionale.	40,38	29-XI-926	36,35	11-IX-926	Di Leonardo Ludovico
Carpeneto	1926	Q. s. m. 63,00. In paese.	52,27	11-XII-926	47,64	17-IX-926	Chiondussi Libero
Beano	1925	Q. s. m. 64,10. In paese.	49,80	5-XI-926	44,93	11-IV-926	Urbano Luciano
Pozzo	id.	Q. s. m. 52,40. In paese: in prossimità del quadrivio.	48,20	26-XI-926	43,07	5-II-926	Pinini Attilio
Talmassons	id.	Q. s. m. 27,50. In paese.	25,73	26-XI-926	24,91	8-IV-926	Battello Valentino
Pozzecco	id.	Q. s. m. 39,30. Ad ovest del paese in prossimità del quadrivio.	34,84	29-XI-926	31,97	20-IV-926	Vidussi Pietro
Bertiolo	id.	Q. s. m. 32.50. In paese.	30,77	8-XI-926	29,66	20-IV-926	Celledoni dott. Emilio
Rivolto	id.	Q. s. m. 39,80. In paese; a destra della strada Rivolto-Codroipo.	36,87	5-XI-926	34,73	17-IV-926	Della Mora Tobia
Biauzzo	id.	Q. s. m. 43,40. A destra della strada per C.na Zuliana.	42,46	23-XI-926	38,60	26-III-926	Chiarcozzi Ernesto
Castions di Strada	id.	Q. s. m. 29,60. In paese; a nord ovest in prossimità del quadrivio.	21,12	26-XI-926	20,08	2-V-926	Cirio Giacomo

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL PIAVE

STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	CAPOSALDO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altezza massima osservata	DATA	Altezza minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
Villanova di Falzè	1926	Q. s. m. 129.00. In prossimità della strada per Osteria.	106,50	2-VII-926	103,32	20-IX-926	Meneghello Pietro
Bosco di Vidor	id.	Q. s. m. 140,50. A nord-est del paese.	131,36	5-VIII-926	116,10	23-IX-926	Bordin Attilio
Moriago	id.	Q. s. m. 120,00. In paese.	145,43	2-XII-926	114,01	14-IX-926	Montresor Arnaldo
Fontigo	id.	Q. s. m. 115,00. A sinistra della strada Fontigo-Casa Sartori.	109,30	23-XI-926	107,35	11-14-IX-26	Vazzoler Antonio
Tezze	1925	Q. s. m. 39,25. In paese; a sinistra della strada Tezze-Borgo Zanetti.	34,91	2-XII-926	30,77	5-II-926	Bonotto Giovanni
Cimadolmo	id.	Q. s. m. 39,38. A sud del paese; a sinistra della strada Cimadolmo-Molino Murate.	28,90	17-V-926	28,18	11-14-I-926	Masetto Narciso
Ormelle	id.	Q s. m. 18,02. In paese; a destra della comunale per S. Polo di Piave.	16,52	17-V-926	15,89	2-IX-926	Cattelon Giovanni

(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL PIAVE

STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	CAPOSALDO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altezza massima osservata	DATA	Altezza minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
Oderzo	1925	Q. s. m. 17,00. A sud del paese; in località Borgo a sinistra della strada per Ponte di Piave.	15,60	29-X-926	13,85	2-VIII-926	Marzola Nicola
Rustignè	id.	Q. s. m. 8,50. Lungo la strada Rustignè-Levada a ovest della ferrovia Treviso-Oderzo.	7,07	23-XI-926	6,30	23-XII-926	Bianco Antonio
Roncadelle	id.	Q. s. m. 18,50. A est del paese, a sinistra della strada comunale per Oderzo in località Bidoggia.	17,72	2-XI-926	16,38	11-IX-926	Carrer Vittorio
Negrisia	id.	Q. s. m. 12,05. A sud-ovest, in località Casa De Faveri.	11,43	2-XI-926	10,06	26-IX-926	Lorenzon Arcangelo
Ponte di Piave	id.	Q. s. m. 11,87. A nord-est del paese a destra della strada per Oderzo.	10,11	17-V-926	7,45	20-X-926	Giacomini Silvio
Spresiano	id.	Q. s. m. 54,83. A sud del paese, a sinistra della nazionale per Treviso.	37,79	14-VI-926	34,27	29 IX-926	Colombo Marco
Lovadina	id.	Q. s. m. 45,92. A destra della strada Lovadina-Palazzo Rosso.	33,77	2-XII-926	29,42	2-II-926	Granzotto Costante
Maserada	id.	Q. s. m. 30,02. A sud del paese, in località Calle Grande.	28,22	20-V-926	26,56	11-II-926	Angeli Giulia
Pero	id.	Q. s. m. 18,55. A nord del paese, a destra della strada per le Coda.	16,14	2-XI-926	15,58	5-8 11-IX-926	Bassi Antonio
Saltore	id.	Q. s. m. 30,23. A nord-est del paese, in località Calle alta.	26,68	26-V-926	25,24	8-11-II-926	Mattiuzzo Rocco
Lancenigo	id.	Q. s. m. 25,90. Ad ovest della stazione di Lancenigo.	22,83	26-VI-926	22,00	8-II-926	Torresan Erminio

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL BRENTA

STAZIONE	Anno d'inizio delle osservazioni	CAPOSALDO DI RIFERIMENTO PER LE LETTURE	Altezza massima osservata	DATA	Altezza minima osservata	DATA	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
Schiavon	1926	Q. s. m. 75,00. In paese in prossimità del trivio.	71,74	2-VII-926	67,33	23-IX-926	Centofante Luigi
Pozzoleone	id.	Q. s. m. 57,00. A destra della strada che conduce a Contrada Russa.	56,18	2-XI-926	53,33	11 29-VI-926	Pozzan Remigio
Bressanvido	id.	Q. s. m. 59,00. A nord-est del paese in prossimità della strada comunale.	56,73	2-XI 926	55,31	8-11-VI-926	Mezzalira Lorenzo
Sandrigo	id.	Q. s. m. 69,00. A est del paese.	67,20	26 29-XI-926	63,10	20-IX-926	Dal Maistro Giuseppe
Cartigliano	id.	Q. s. m. 88,00. A sud-est del paese.	76,49	26-XI-926	69,03	20-IX-926	Lorenzon Pietro
Rosà	id.	Q. s. m. 98,00. A est del paese, a destra della strada per Storio.	57,95	26-VII-926	54,16	2-VI-926	Calgaro Giuseppe
Rossano	id.	Q. s. m. 79,00. A nord del paese.	50,90	8-VIII-926	47,03	2-VI-926	Ferrari Luigi
Stroppari	id.	Q. s. m. 74,00. In paese, in prossimità del quadrivio.	59,29	17-VIII-926	57,79	2-VI-926	Loro Giovanni
Cittadella	id.	Q. s. m. 49,00. A nord-ovest del paese; a sinistra della strada per Borgo Bassano.	44,16	5-8 11-IX-926	42,79	2-8-VI-926	De Altin Licurgo

PIANURA FRA IL GUÀ E L'ADIGE

Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Caposaldo di riferimento per le letture	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Cognome e Nome dell'Osservatore
Bagnolo	1924	Q. s. m. 25,95. A est del paese, in prossimità della vicinale per S. Tomà.	24,10	14-XI-925	23,15	26-VII-925	De Lorenzi Tiberio
Bonaldo	id.	Q. s. m. 24,83. A ovest del paese, a sinistra della strada comunale per S. Stefano.	22,65	14-VI-926	21,51	11-X-925	Castellani Giuseppe
S. Lucia di Albaredo	id.	A. s. m. 22,06. A nord-est del paese in prossimità del trivio.	20,63	23-II-926	19,29	30-XI-925	Boscagin Giacinto
Strà di Veronella	id.	Q. s. m 22,67. A est del paese a sinistra della comunale Stra-Veronella.	19,56	31-V-925	18,83	14 e 17 VI-926	Calognese Ivan
Colombarone	id.	Q. s. m. 22,80. In paese, in prossimità del trivio.	20,47	28-VI-925	19,96	24-IX-924	Moschin Elvira
Coriano	id.	Q. s. m. 20,80. Ad ovest del paese, a destra della strada comunale Coriano-S. Tomio.	18,72	20-26 XII-926	18,03	23-X-925	Gambin Plinio

PIANURA FRA IL TARTARO-CANAL BIANCO ED IL PO

Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Caposaldo di riferimento per le letture	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Cognome e Nome dell'Osservatore
Condominio	1923	Q. s. m 8,76. A destra della strada che conduce all'argine destro del Tartaro.	8,05	8-IV-925	6,07	2-IX-926	Bastoni Silvio
Borghesa	1924	Q. s. m. 8,15. A sinistra della strada che conduce all'argine destro del Tartaro.	7,65	8-IV-925	4,88	29-X-926	Azzolini Quinto
Boschetto	id.	Q. s. m. 7,50. In prossimità del quadrivio vicinale.	6,82	8-IV-925	5,43	26-IX-926	Azzolini Quinto
Investitura	id.	Q. s. m. 8,44. A sinistra della strada per contrada Ghedina.	7,15	20-IV-925	5,46	14-XI-926	Azzolini Quinto
Canola	id.	Q. s. m. 10,17. In prossimità del trivio.	9,58	8-IV-925	7,49	5-X-926	Azzolini Quinto
Malerba	id.	Q. s. m. 11,95. In golena sinistra del Po.	10,15	2-XII-926	7,46	17-X-926	Azzolini Quinto
Sabbioni	id.	Q. s. m. 11,50. A est del paese lungo la vicinale.	9,86	2-XII-926	8,12	14-X-926	Azzolini Quinto
Castelnuovo Bariano	id.	Q. s. m. 11,37. In prossimità del trivio.	11,33	26-V-926	8,15	29-I-926	Azzolini Quinto
Aquila	1926	Q. s. m. 10,80. In prossimità del trivio.	7,45	8-VII-926	6,08	8-IX-926	Furini Ivo

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DELL'ADIGE

Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Caposaldo di riferimento per le letture	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Cognome e Nome dell'Osservatore
Torcolo di Tomba	1926	Q. s. m. 52,00. A ovest del paese, a destra della vicinale per Tomba.	47,37	8-IX-926	46,25	29-XII-926	De Vecchi Carlo
S. Fermo	id.	Q. s. m. 44,00. In prossimità del trivio.	39,72	11-IX-926	38,92	29-XII-926	Pigozzo Giuseppe

(segue) PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DELL'ADIGE

Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Caposaldo di riferimento per le letture	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	Cognome e Nome dell'Osservatore
Torricello II°	1926	Q. s. m. 43,00. In prossimità del quadrivio.	39,46	11-XII-926	38,21	29-XII-926	De Paoli Massimina
Raldon	id.	Q. s. m. 36,00. A nord del paese, a sinistra della strada provinciale per Verona.	33,12	26-XI-926	32,41	5-X-926	Sandrini Giuseppe
Cà di Cozzi	id.	Q. s. m. 73,00. A sinistra della nazionale per Verona.	54,41	8-XI-926	53,72	29-XII-926	Stevanoni Giuseppe
Madonna di Campagna	id.	Q. s m. 36,00. A sinistra della nazionale per Verona.	44,35	23-XI-926	43,37	29-IX-926	Battisti Don Gian Batta
Spezzapietra	id.	Q. s. m. 41,00. In prossimità della strada per Casa Soriana.	39,78	2-XI-926	38,83	20-IX-926	Turco Silvino
Serenella	id.	Q. s. m. 42,00. In prossimità della strada per Vecci.	43,66	29-XI-926	43,09	20-IX-926	Bighignoli Giulio
Rota di Caldiero	id.	Q. s. m. 34,00. In prossimità della strada che attraversa la ferrovia per Verona.	30,54	26-XI-926	24,14	2-IX-26	Citto Antonio
Vago	id.	Q. s. m. 46,00. A destra della strada nazionale per Verona.	40,35	5-XII-926	37,78	26-IX-026	Leardini Antonio

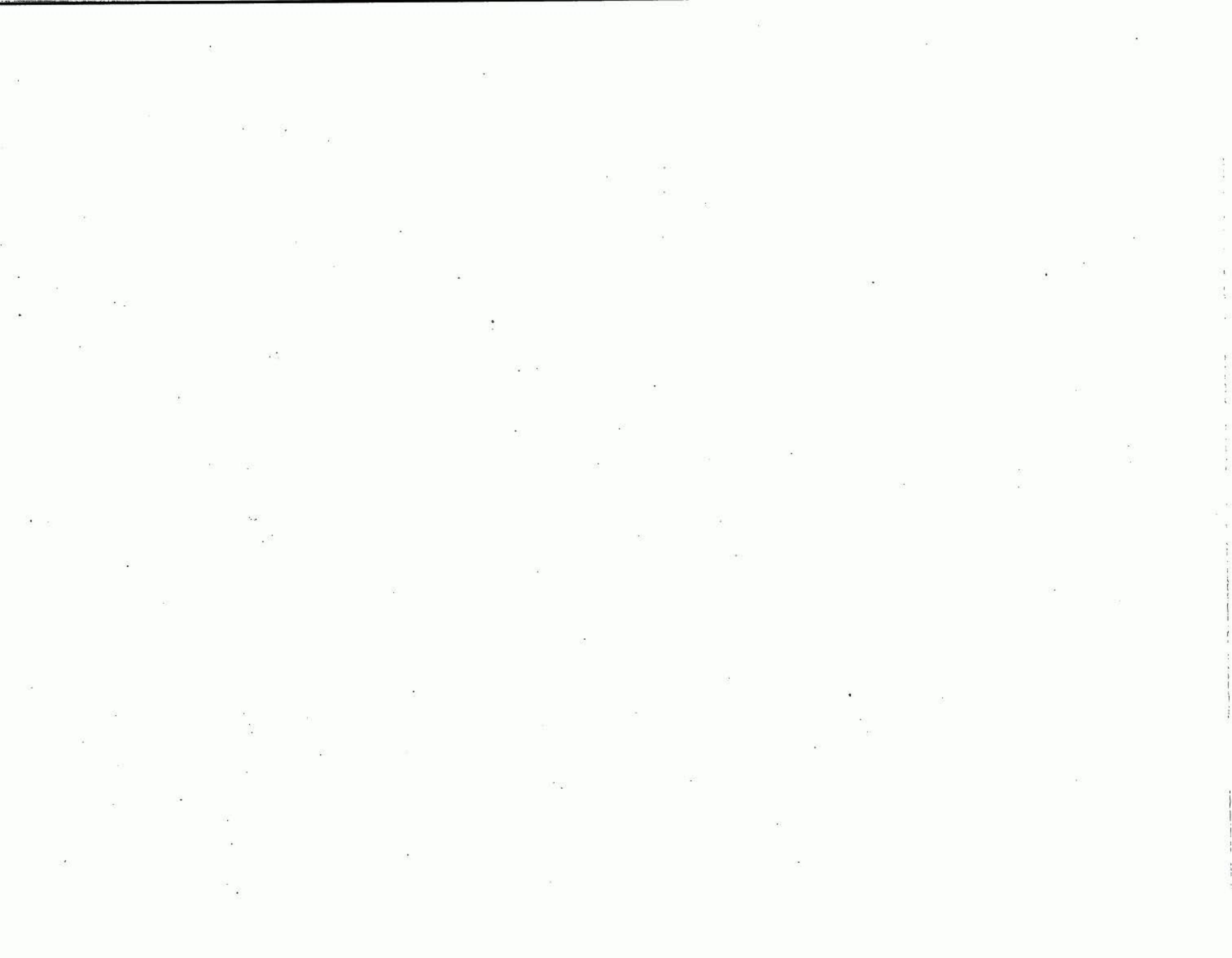
Medie mensili ed annue ed escursione annuale dei livelli freatici

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio m.	Febbraio m.	Marzo m.	Aprile m.	Maggio m.	Giugno m.	Luglio m.	Agosto m.	Settembre m.	Ottobre m.	Novembre m.	Dicembre m.	Media annuale m.	Escursione annuale (1) m.
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E TORRE														
57,50	Risano	[35,84]	35,83	36,09	34,76	35,70	36,47	36,33	35,16	*33,74*	36,03?	39,38?	**41,31**	[36,39]	[8,90]
49,50	Sclaunicco	33,06	33,34	33,33	32,27	32,89	33,94	34,00	33,43	32,44	*31,73*	**34,39**	34,12	33,24	3,10
60,60	Basagliapenta	»	»	37,12	»	37,58	38,29	38,70	38,02	37,09	36,45	40,14	39,60	»	»
65,00	Carpeneto (2)	»	»	»	»	»	»	48,91	48,63	48,30	47,77	50,41	[52,02]	»	»
64,10	Beano	45,96	46,22	45,88	*45,14*	46,84	47,66	47,76	47,13	46,36	45,72	**49,01**	48,56	46,85	4,87
52,40	Pozzo	44,03	44,25	43,95	*43,65*	45,85	46,70	46,76	46,00	44,55	43,99	**47,57**	47,12	45,37	5,13
27,50	Talmassons	25,16	25,14	25,17	*24,96*	25,22	25,41	25,43	25,32	25,19	25,11	**25,62**	25,61	25,29	0,82
39,30	Pozzecco	32,71	32,89	32,70	*32,07*	33,02	33,59	33,69	33,35	32,87	32,47	**34,55**	34,40	33,19	2,87
32,50	Bertiolo	30,04	30,09	29,99	*29,79*	30,16	30,53	30,33	30,30	30,13	30,11	**30,75**	30,59	30,23	1,11
39,80	Rivolto	35,28	35,34	35,24	*34,84*	35,63	35,98	36,28	36,05	35,77	35,24	**36,60**	36,41	35,72	6,41
43,40	Biauzzo	39,67	39,67	*39,14*	39,86	41,66	41,81	41,63	41,30	40,26	40,39	**42,24**	41,82	40,75	3,86
22,60	Castions di Strada	20,43	20,43	20,36	*20,16*	20,36	20,62	20,68	20,60	20,49	20,38	**21,00**	20,96	20,53	1,04
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL PIAVE														
129,00	Villanova di Falzè (2)	»	»	»	»	»	»	105,84	104,90	103,73	103,35	105,49	105,89	»	»
140,50	Bosco di Vidor (2)	»	»	»	»	»	»	121,04	120,45	118,83	116,97	»	[121,31]	»	»
120,00	Moriago (2)	»	»	»	»	»	»	115,08	114,43	104,14	114,05	115,71	114,86	»	»
115,00	Fontigo (2)	»	»	»	»	»	»	108,53	107,99	107,61	107,48	109,14	108,66	»	»
39,25	Tezze	31,60	*31,43*	32,21	32,05	33,39	34,48	**34,56**	34,12	33,28	32,49	34,19	**34,56**	38,20	4,14
39,38	Cimadolmo	[*28,25*]	[28,36]	29,36	28,52	28,73	28,75	28,74	28,68	28,47	[28,45]	**[28,78]**	28,67	[28,56]	»
18,62	Ormelle	15,98	16,05	15,94	15,97	16,14	16,06	15,98	15,94	*15,93*	16,05	**16,19**	15,94	16,01	0,63
17,00	Oderzo	»	»	»	»	»	»	»	13,90	14.08	15,26	15,28	14,68	»	»
8,50	Rustignè	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[6,85]	6,61	»	»
18,59	Roncadelle	17,01	17,12	16,83	16,86	17,15	17,06	16,84	16,66	*16,45*	16,90	**17,29**	16,96	16,93	1,34
12,05	Negrisia	10,51	10,71	10,43	10,50	[10,84]	10,72	10,59	10,36	*10,13*	10,39	**10,94**	10,61	[10,56]	[1,37]
11,87	Ponte di Piave	8,76	9,28	8,62	8,45	9,29	8,84	8,89	8,37	7,78	*7,56*	**9,47**	9,15	8,70	2,43
54,83	Spresiano	33,14	[*32,80*]	34,38	34,49	36,16	**37,70**	37,07	36,51	35,43	37,29	36,55	36,75	[35,69]	[5,72]
45,92	Lovadina	30,31	[*29,95*]	31,21	31,15	32,55	**33,48**	33,42	33,08	32,20	31,42	33,07	33,35	[32,10]	[4,35]
30,02	Maserada	27,02	[*26,95*]	27,22	27,28	27,97	**28,24**	27,94	27,79	27,59	27,33	28,04	27,93	[27,61]	[1,66]
18,55	Pero	15,66	15,75	15,64	15,63	15,82	15,72	15,67	15,63	*15,60*	15,66	**15,88**	15,69	15,70	0,56
30,23	Saltore	[*25,40*]	[25,42]	25,67	25,63	26,31	**26,54**	**26,54**	26,29	26,29	25,77	26,48	26,50	[26,07]	»
25,90	Lancenigo	*22,12*	[22,13]	22,29	22,27	22,57	22,75	**22,77**	22,66	22,51	22,40	22,70	22,74	[22,49]	[0,83]
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL BRENTA (3)														
75,00	Schiavon	»	»	»	»	»	70,85	71,01	69,70	68,67	67,59	70,01	71,36	»	»
57,00	Pozzoleone	»	»	»	»	»	53,40	54,56	54,71	54,37	54,25	55,70	55,52	»	»
59,00	Bressanvido	»	»	»	»	»	55,39	56,40	56,33	56,31	56,22	56,42	56,30	»	»
69,00	Sandrigo	»	»	»	»	»	65,79	65,33	64,26	63,64	63,18	66,52	66,15	»	»

(1) Differenza tra i valori massimi e minimi assoluti riscontrati nell'anno. — (2) La stazione ha iniziato il funzionamento nel mese di luglio 1926. — (3) Le stazioni poste nella pianura in destra e sinistra del Brenta, hanno iniziato il funzionamento nel giugno 1926.

Medie mensili ed annue ed escursione annuale dei livelli freatici

Quota del caposaldo di riferimento rispetto al livello medio del mare	STAZIONE	Gennaio m.	Febbraio m.	Marzo m.	Aprile m.	Maggio m.	Giugno m.	Luglio m.	Agosto m.	Settembre m.	Ottobre m.	Novembre m.	Dicembre m.	Media annuale m.	Escursione annuale (1) m.
	(segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DEL BRENTA** (2)														
88,00	Cartigliano	»	»	»	»	»	74,35	73,34	72,18	70,26	69,61	75,46	74,42	»	»
98,00	Rosà	»	»	»	»	»	55,17	57,32	[55,96]	55,78	55,00	55,39	55,78	»	»
79,00	Rossano	»	»	»	»	»	48,06	50,16	50,81	50,63	49,97	49,67	50,30	»	»
74,00	Stroppari	»	»	»	»	»	58,00	58,87	59,18	58,70	58,65	58,79	58,92	»	»
49,00	Cittadella	»	»	»	»	»	42,82	43,95	43,95	44,12	43,97	44,04	43,07	»	»
	PIANURA FRA IL GUA' E L'ADIGE														
25,25	Bagnolo	»	23,59	23,58	23,47	23,42	23,28	23,20	23,26	»	»	»	»	»	»
24,83	Bonaldo	21,83	22,17	22,48	22,51	22,51	**22,61**	22,45	22,21	21,97	*21,79*	22,00	22,34	22,24	0,90
22,06	S. Lucia di Albaredo	20,15	20,40	20,39	20,25	20,26	**20,43**	20,31	19,92	19,60	*19,37*	19,65	20,07	20,07	1,30
22,67	Strà di Veronella	18,99	19,01	19,09	19,11	19,03	*18,89*	19,15	19,29	19,29	19,35	**19,41**	19,38	19,17	0,64
22,80	Colombarone	»	»	»	»	»	»	20,30	20,30	20,20	20,18	20,32	20,27	»	»
20,80	Coriano	»	»	»	»	»	»	18,55	18,41	18,22	18,06	18,48	18,69	»	»
	PIANURA FRA IL TARTARO-CANAL BIANCO ED IL PO														
8,76	Condominio	7,36	**7,70**	7,29	7,17	7,08	6,80	6,52	6,27	*6,13*	6,36	7,16	7,68	6,96	1,92
8,15	Borghesa	5,81	**[6,71]**	6,23	6,07	5,81	5,31	5,03	5,07	5,13	*4,92*	[5,29]	6,54	[5,66]	[2,26]
7,50	Boschetto	»	»	6,25	6,13	5,92	5,79	5,67	5,54	5,53	5,52	[6,22]	6,55	»	»
8,44	Investitura	5,80	»	6,70	6,59	6 42	6,19	6,00	5,80	5,62	5,53	5,61	6,23	»	»
10,17	Canola	8,28	9,24	8,75	8,57	8,74	8,75	8,45	7,88	7,67	**7,57**	9,05	**[9,36]**	[8,53]	[2,06]
11,95	Malerba	8,57	[8,96]	[8,71]	[8,93]	[9,26]	[9,39]	[9,01]	[8,30]	7,92	**7,52**	9,38	**9,73**	[8,80]	[2,69]
11,50	Sabbioni	8,59	[9,30]	[9,14]	[8,98]	[9,08]	[9,20]	[8,99]	[8,60]	8,29	**8,19**	9,10	**9,64**	[8,92]	[1,74]
11,37	Castelnuovo Bariano	8,36	»	9,04	9,05	10,42	10,71	10,13	9,01	8,27	8,35	»	»	»	»
10,80	Aquila	»	»	»	»	[6,80]	[6,90]	[7,33]	[6,68]	[6,20]	[6,17]	[6,56]	[7,11]	»	»
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA DELL'ADIGE (3)														
52,00	Torcolo di Tomba	»	»	»	»	»	»	»	46,88	47,33	»	46,70	46,48	»	»
44,00	S. Fermo	»	»	»	»	»	»	»	39,43	39,65	39,51	39,38	39,13	»	»
43,00	Torricello II	»	»	»	»	»	»	»	38,97	39,05	38,69	38,67	38,50	»	»
36,00	Raldon	»	»	»	»	»	»	»	32,86	32,51	32,58	33,03	32,91	»	»
73,00	Cà di Cozzi	»	»	»	»	»	»	»	53,94	54,06	54,17	54,33	54,05	»	»
36,00	Madonna di Campagna	»	»	»	»	»	»	»	43,83	43,89	43,51	44,13	43,92	»	»
41,00	Spezzapietra	»	»	»	»	»	»	»	»	39,00	38,94	39,50	39,07	»	»
42,00	Serenella	»	»	»	»	»	»	»	43,16	43,33	43,17	43,61	43,45	»	»
34,00	Rota di Caldiero	»	»	»	»	»	»	»	29,27	29,17	29,19	30,21	30,28	»	»
46,00	Vago	»	»	»	»	»	»	»	38,68	37,76	38,02	39,54	39,92	»	»

(1) Differenza tra i valori massimi e minimi assoluti riscontrati nell'anno. — (2) Le stazioni poste nella pianura in destra e sinistra del Brenta hanno iniziato il funzionamento nel giugno 1926. — (3) Le stazioni poste nella pianura in destra e sinistra dell'Adige hanno iniziato il funzionamento nel mese di agosto 1926.

E. - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta . . . . . M.
Stazione per misure di portata con idrometrografo . . . . Mr.
Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . []

Dato incerto . . . . ?
Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene per ogni stazione di misura delle portate, che non figura nella successiva tabella II, l'elenco ed il risultato delle misure eseguite nel corso dell'anno. Le stazioni si succedono ordinate da monte a valle nel rispettivo bacino imbrifero; per ogni stazione i dati sono esposti in ordine cronologico. Le altezze idrometriche riportate corrispondono al valore medio delle altezze osservate all'idrometro di stazione ed eventualmente ad altro idrometro vicino durante ogni misura.

Tabella II. — Fornisce i valori in mc./sec. delle portate giornaliere, delle medie mensili, delle portate aventi durate rispettivamente di 91, 182 e 274 giorni (intendendosi come tali le portate che furono superate per 91, 182 e 274 giorni) e della portata media annua; i valori in litri/sec. kmq. delle portate unitarie medie, massime e minime mensili, delle portate con durate rispettivamente di 91, 192, 274 giorni e della portata unitaria media annua.

Riporta infine i valori delle altezze medie mensili ed annua di afflusso e di deflusso espressi in mm. ed i rispettivi valori dei coefficenti di deflusso.

Nella tabella suddetta sono stampati in carattere **grassetto** i valori più elevati di ogni mese, ed in *corsivo* i più bassi.

DEFINIZIONI

1. *Portata* (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. *Portata unitaria* (o *contributo*) (in l./sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. *Modulo* in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. *Portata giornaliera in una sezione*: portata corrispondente all'altezza idrometrica meridiana nella sezione. Per le stazioni fornite di idrometrografo si assume la media dei valori di portata corrispondenti ai livelli registrati di sei in sei ore; per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello, si assume come portata giornaliera la media delle portate orarie. I valori di portata devono essere, naturalmente, stabiliti in base alla scala delle portate (relazione grafica o analitica fra altezza idrometrica e portata) valevole per la sezione.

6. *Frequenza di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q.

7. *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. *Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo*: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.

10. *Deflusso* (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. *Altezza di deflusso* (in mm.) di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

12 *Deflusso giornaliero* (in mc.) in una determinata sezione e per un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. *Deflusso unitario* (in mc. per kmq.) è il quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. *Coefficente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo*: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso spettanti all'intervallo.

15. *Curve isoplete*: sono state tracciate riportando sull'ordinata corrispondente ad ogni mese dell'anno le durate di determinati valori delle portate espresse in percentuali del mese. Si è così ottenuta una famiglia di curve le quali mostrano entro quali limiti di tempo e di quantità hanno oscillato i valori delle portate nei singoli mesi e nell'anno.

NB. — I valori delle portate giornaliere vennero desunti, in generale, dalle tabelle « Deflussi giornalieri e mensili » pubblicati nel « Bollettino idrografico mensile ». Per alcune stazioni il calcolo delle portate venne rifatto tenendo conto di rilievi e di controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

Misure di portata eseguite nell' anno [1]

Corso d'acqua	Stazione	Numero d'ordine delle misure	Giorno e Mese	Osservaz. idrometriche: Idrometro di	Osservaz. idrometriche: Metri	Portata mc./sec.	Bacino imbrifero in kmq.	Contributo in l./sec. kmq.
ISONZO								
Isonzo	Trenta	1	24 settembre	»	»	0,422	27,—	15,60
id.	Sonzia	1	24 settembre	»	»	2,800	118,50	23,60
Coritenza	Chiusa di Plezzo. . .	1	24 settembre	»	»	2,590	80,40	32,20
Isonzo	Saga	1	12 marzo	riferimento	$\overline{1,90}$	8,520	326,—	26,10
id.	id.	2	25 marzo	»	»	6,630	326,—	20,30
Uccea	id.	1	25 marzo	»	»	0,705	62,—	11,40
TAGLIAMENTO								
Giaf	Chianderens	1	10 febbraio	»	»	0,460	9,5	48,4
id.	id.	2	17 settembre	»	»	0,544	9,5	57,3
Tolina	Forni di Sopra . . .	1	17 settembre	»	»	0,172	14,8	11,6
Tagliamento	id. id. . .	1	10 febbraio	»	»	0,282	47,6	16,3
Derivazione Tagliamento	id. id. . .		10 settembre	»	»	0,496		
Tagliamento	id. id. . .	2	17 settembre	»	»	1,200	47,6	25,2
Lumiei	La Maina	1	18 settembre	»	»	1,01	55,7	18,1
Acqualena	Forni Avoltri	1	16 settembre	»	»	0,162	17,6	9,2
Degano	Comeglians.	1	16 settembre	»	»	2,50	150,3	16,6
Pesarina	Entrampo	1	9 febbraio	»	»	0,964	95,5	21,0
Canale deriv. dal Pesarina	id.		9 febbraio	»	»	1,044		
Pesarina	id.	2	16 settembre	»	»	2,52	95,5	26,7
Degano	Chiassis	1	16 settembre	»	»	7,61	299,3	25,4
Pontaiba	Castions (Paluzza) . .	1	15 settembre	riferimento	$\overline{3,60}$	0,178	28,8	21,3
Derivazione Pontaiba	id. id. . .	1	15 settembre	»	»	0,435		
But	Paluzza	1	8 febbraio	riferimento	$\overline{1,10}$	1,260	92,4	13,6
id.	id.	2	15 settembre	id.	$\overline{2,40}$	0,993	92,4	10,8
(segue) TAGLIAMENTO								
(segue) But	Cedarchis	1	9 febbraio	riferimento	$\overline{0,60}$	3,750	163,8	25,2
Deriv. del Chiarsò e But	id.		9 febbraio	»	»	0,374		
id.	id.	1	16 settembre	riferimento	$\overline{0,50}$	2,280	»	»
But	id.	1	15 settembre	»	»	2,850	»	»
Chiarsò	Ponte Tolmezzo-Paluzza . . .	1	9 febbraio	riferimento	$\overline{5,06}$	4,340	125,6	34,6
id.	Cedarchis	1	16 settembre	id.	$\overline{5,40}$	1,17	»	»
But	Caneva di Tolmezzo .	1	17 settembre	id.	$\overline{6,40}$	3,95	327,8	12,0
Malborghetto	Malborghetto	1	23 settembre	»	»	0,336	22,6	14,9
Pontebbana	Pontebba	1	23 settembre	»	»	0,942	71,4	13,3
Fella	id.	1	23 settembre	»	»	3,500	185,6	17,4
id.	Cadramazzo.	1	22 settembre	»	»	6,77	339,1	18,4
Raccolana	Chiusaforte.	1	22 settembre	»	»	1,50	62,6	24,7
Resia	Resiutta	1	22 settembre	riferimento	$\overline{3,95}$	0,353	106,7	18,5
Deriv. dal Resia	id.	1	22 settembre	»	»	1,620		
Aupa	Moggio Udinese . . .	1	22 settembre	»	»	0,399	50,—	27,1
Roggia Aupa	id. id. . . .		22 settembre	»	»	0,958		
Cosa	Mulinars	1	15 luglio	»	»	2,84	23,—	123,5
id.	id.	2	31 gennaio	»	»	1,33	23,—	57,8
LIVENZA								
Stabali	Casa bassa Scalet . .	1	10 marzo	»	»	0,075	3,62	20,7
id.	Casera Venal	2	17 settembre	»	»	0,110	3,62	30,4
id.	Casera Stabali . . .	1	10 marzo	»	»	0,125	6,55	19,1
id.	id. id. . . .	2	17 settembre	»	»	0,205	6,55	31,3
Stabali-Tesa	Alpaos	1	17 settembre	»	»	0,230	11,6	19,8
id.	Schiucaz	1	17 settembre	»	»	0,520	33,3	15,6
id.	id.	2	4 dicembre	»	»	1,58	33,3	47,5

(1) La tabella contiene i risultati delle misure di portata eseguite in quelle stazioni che non figurano nella successiva tabella II.

TAB. I.

Misure di portata eseguite nell'anno (1)

PIAVE

Corso d'acqua	Stazione	Numero d'ordine delle misure	Giorno e Mese	Osservaz. idrometriche – Idrometro di	Osservaz. idrometriche – Metri	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero in kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
Piave	Piazza all'ombra (Cima Sappada) .	1	28 gennaio	»	»	0,104	12,0	8,6
id.	Granvilla	1	28 gennaio	»	»	0,233	29,8	7,8
id.	id.	2	28 gennaio	»	»	0,233	29,8	7,8
Krumm	id.	1	28 gennaio	»	»	0,119	17,9	13,9
Roggia derivata del Krumm	id.		28 gennaio	»	»	0,130		
Cordevole di Visdende	Ponte del Cordevole .	1	28 gennaio	stazione	0,26	0,792	69,3	11,4
id.	id. .	2	12 marzo	»	»	0,669	69,3	9,7
S. Rocco	Auronzo	1	27 gennaio	»	»	0,085	2,96	28,7
id.	id.	2	8 settembre	»	»	0,191	2,96	64,5
Ostera	id.	1	8 settembre	»	»	0,070	5,81	12,—
Diebba	id.	1	27 gennaio	»	»	0,125	6,97	17,9
id.	id.	2	8 gennaio	»	»	0,177	6,97	25,4
Piova	1° Stramazzo	1	29 gennaio	stazione	0,19	0,346	27,7	12,5
Vedessana	Ponte Vedessana . .	1	11 marzo	»	»	0,149	10,8	13,8
Molinà	Le Piazze	1	29 gennaio	»	»	0,888	56,2	15,8
id.	id.	2	11 marzo	»	»	1,040	56,2	18,5
Piave	Perarolo (Cidolo) . .	1	26 gennaio	stazione	0,38	10,90	826,—	13,2
id.	id. . .	2	11 marzo	id.	0,40	13,—	826,—	15,8
id.	id. . .	3	9 settembre	id.	0,76	19,9	826,—	24,1
Maè	Ponte S. Giovanni . .	1	10 settembre	»	»	2,66	141,—	18,9
id.	Villanova	1	9 settembre	»	»	4,08	231,7	17,6
Gallina	Casera Verdaz . . .	1	9 marzo	»	»	0,172	12,6	13,6
id.	id. . . .	2	16 luglio	»	»	0,412	12,6	32,7
Rui Negro	Casera Verdaz . . .	1	9 marzo	»	»	0,008	»	»
Piave	Ponte delle Alpi . .	1	10 marzo	stazione	0,135	11,50	1886,0	13,8
Canale derivato dal Piave	Soccher (Parada) . .		10 marzo	id.	0,34	14,50		
Cordevole	Le Grazie	1	11 settembre	»	»	3,96	229,—	17,3

(segue) PIAVE

Corso d'acqua	Stazione	Numero d'ordine delle misure	Giorno e Mese	Osservaz. idrometriche – Idrometro di	Osservaz. idrometriche – Metri	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero in kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
Mis	Mis	1	25 agosto	stazione	0,325	2,43	115,—	21,1
id.	id.	2	7 settembre	id.	0,31	2,11	115,—	18,3
id.	id.	3	23 ottobre	id.	0,465	7,01	115,—	60,9
id.	id.	4	25 ottobre	id.	0,46	7,81	115,—	67,9
Val Bossana	A monte della Centrale idroelettrica d'Altanon.	1	25 marzo	»	»	0,012	»	»
Sorg. Veses I e II		1	25 marzo	»	»	0,050	»	»
Sorgenti Veses V		1	25 marzo	»	»	0,010	»	»
Canale di scarico della centrale d'Altanon		1	25 marzo	»	»	0,321	»	»
Caorame	La Guarda.	1	27 gennaio	»	»	0,483	36,80	13,1
id.	id.	2	26 marzo	»	»	0,621	36,80	16,9
id.	Villabruna - 400 m. a monte della presa	1	28 gennaio	»	»	1,060	57,0	18,7
id.	id.	2	26 marzo	»	»	1,380	57,0	24,2
id.	id.	3	23 dicembre	»	»	2,99	57,0	52,4
Stien	Il Santo	1	26 gennaio	»	»	0,208	18,6	11,2
id.	id.	2	25 marzo	»	»	0,224	18,6	12,0
id.	Molino al Corno. . .	1	26 gennaio	»	»	0,399	23,7	16,8
id.	id.	2	25 marzo	»	»	0,365	23,7	15,4
id.	id. . . .	1	23 dicembre	»	»	0,615	23,7	25,9
Colmeda	Fruina	1	25 gennaio	»	»	0,148	3,76	39,4
id.	Ponte di Faont . . .	1	25 gennaio	»	»	0,173	8,83	19,6

PIANURA ORIENTALE

Corso d'acqua	Stazione	Numero d'ordine delle misure	Giorno e Mese	Osservaz. idrometriche – Idrometro di	Osservaz. idrometriche – Metri	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero in kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
Stella	Fornaci Anzil . . .	1	28 gennaio	stazione	1,03	9,38	»	»
id.	id. . . .	2	19 marzo	id.	1,03	9,47	»	»
id.	Casale Sacile. . . .	1	18 marzo	id.	0,99	34,7	»	»
id.	id.	2	29 gennaio	id.	1,96	32,5	»	»
Torsa	Ponte Ariis-Torsa . .	1	19 marzo	id.	0,81	8,24	»	»
id.	id. . .	2	27 gennaio	id.	1,815	8,38	»	»
Roggia Belizza	Cimitero Torsa . . .	1	27 gennaio	id.	0,525	2,26	»	»
id.	id. . . .	2	19 marzo	id.	0,52	2,13	»	»

(1) La tabella contiene i risultati delle misure di portata eseguite in quelle stazioni che non figurano nella successiva tabella II.

Misure di portata eseguite nell' anno (1)

TAB. I.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Numero d'ordine delle misure	GIORNO E MESE	OSSERVAZ. IDROMETRICHE Idrometro di	Metri	Portata mc/sec.	Bacino imbrifero in kmq.	Contributo in l/sec. kmq.
BRENTA								
Brenta	Borgo Valsugana . .	1	2 gennaio	stazione	0,45	3,21	235,—	13,7
id.	id. . .	2	6 marzo	id.	0,51	4,01	235,—	17,1
id.	id. . .	3	19 aprile	id.	0,56	5,10	235,—	21,7
id.	id. . .	4	27 aprile	id.	0,60 [2]	10,20	235,—	43,4
id.	id. . .	5	20 maggio	id.	1,055	26,30	235,—	11,2
id.	id. . .	6	16 agosto	id.	0,45	4,25	235,—	18,1
id.	id. . .	7	24 settembre	id.	0,40	2,65	235,—	11,3
id.	id. . .	8	9 dicembre	id.	0,59	10,2	235,—	43,4
id.	id. . .	9	15 dicembre	id.	0,595	9,41	235,—	40,—
Cismon	Port	1	3 gennaio	id.	0,95	6,60	440,—	15,—
id.	id.	2	24 settembre	id.	0,89	7,04	440,—	16,—
Canale derivato della centrale di Arsiè	Ponte di Arsiè . . .	1	2 gennaio	riferimento	0,645	5,05	»	»
Fontanazzi	I Sorg. S. Nazario . .	1	26 settembre	»	»	0,353		
id.	II Sorg. S. Nazario .	1	15 luglio	stazione	0,39	0,872	»	»
id.	id. .	2	26 settembre	»	»	0,117	»	»
BACCHIGLIONE								
Leogra	Ponte Verde	1	6 marzo	»	»	0,146	6,1	23,9
Astico	Sper	1	12 gennaio	»	»	0,045	12,3	3,7
id.	id.	2	14 dicembre	riferimento	$\overline{0{,}67}$	0,095	12,3	7,7
id.	Buse	1	12 gennaio	»	»	0,055	14,6	3,7
Val Zoetta	Lastebasse	1	13 gennaio	»	»	0,175	5,—	35,—
AGNO-GUÀ								
Guà	Cologna Veneta . . .	1	17 dicembre	stazione	0,08	4,69	260,—	18,1
ADIGE								
Adige	Glorenza	1	3 luglio	stazione	0,86	28,—	461,—	60,7
Canale di scarico centrale di Marlengo	Centrale di Marlengo .	1	6 febbraio	id.	0,54	11,47	»	»
id.	id. . .	2	9 febbraio	id.	0,50	10,29	»	»
(*segue*) ADIGE								
Vizze	Novale	1	11 giugno	stazione	1,065	7,67	112,—	68,5
id.	id.	2	24 luglio	id.	1,375	10,9	112,—	70,5
id.	id.	3	19 novembre	id.	0,465	4,25	112,—	37,9
id.	id.	4	2 dicembre	id.	1,145	3,67	112,—	32,1
Rienza	S. Lorenzo	1	24 febbraio	id.	0,77	11,40	1293,—	8,8
Gadera	Lungega	1	15 novembre	»	»	10,6	251,—	42,2
id.	id.	2	18 dicembre	riferimento	$\overline{1{,}51}$	4,65	251,—	18,5
S. Vigilio	id.	1	15 novembre	stazione	0,34	4,12	105,—	39,2
id.	id.	2	18 dicembre	riferimento	0,75	3,19	105,—	30,—
Gadera	Montana	1	14 novembre	stazione	0,915	15,2	382,—	39,8
id.	id.	2	18 dicembre	id.	0,69	8,63	382,—	22,6
Gardena	Prené	1	20 gennaio	riferimento	$\overline{0{,}07}$	1,550	176,8	8,8
id.	id.	2	18 febbraio	id.	$\overline{1{,}835}$	1,556	176,8	8,8
Noce	Ponte Rovina	1	14 gennaio	stazione	0,51	3,110	392,—	7,9
id.	id. . . .	2	5 febbraio	Mastellina	0,60	3,135	392,—	8,—
id.	id. . . .	3	14 aprile	id.	0,73	7,63	392,—	19,5
Avisio	Pozzolago	1	19 gennaio	riferimento	$\overline{1{,}71}$	5,91	881,—	6,7
id.	id.	2	16 aprile	stazione	0,62	18,9	881,—	21,5
id.	id.	3	27 luglio	id.	0,495	29,8	881,—	33,8
id.	id.	4	12 ottobre	id.	0,24	13,—	881,—	14,8
TARTARO-CANAL BIANCO								
Tartaro - Canal Bianco	Canda	1	24 giugno	stazione	2,56	23,—	»	»
id.	id.	2	29 luglio	id.	2,25	14,7	»	»
id.	id.	3	15 agosto	id.	2,68	26,8	»	»
id.	id.	4	7 novembre	id.	3,785	63,2	»	»
id.	id.	5	15 novembre	id.	3,215	49,6	»	»
id.	id.	6	29 novembre	id.	3,175	47,9	»	»
id.	id.	7	4 dicembre	id.	3,72	70,7	»	»
id.	id.	8	16 dicembre	id.	2,825	40,2	»	»

(1) La tabella contiene i risultati delle misure di portata eseguite in quelle stazioni che non figurano nella successiva tabella II. — (2) Il calcolo della portata è stato fatto in base alle sole velocità superficiali per cui il presente valore devesi ritenere approssimato.

I. - MISURE DI PORTATA DEL QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino apparente di dominio kmq. 252; distanza dalla foce km. 20,0; inizio misure: anno 1925;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Levade (sp. d.); quota approssimata dello zero m. 6,47 s. m.; inizio osservazioni: anno 1902; massima piena m. 6,02 (6 - X - 1907); massima magra m. 0,52 (2 - X - 1903);

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 7,3 (l/sec. kmq. 29,0)*; media stagionale; inverno mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 38,5); primavera mc/sec. 4,2 (l/sec. kmq 16,7); estate mc/sec. 5,4 (l/sec. kmq. 21,4); autunno mc/sec. 10,4 (l/sec. kmq. 41,3). **Portata massima mc/sec. 27,9 (l/sec. kmq. 110,7) (11-XI-1926); minima mc/sec. 0,5 (l/sec. kmq. 2,0) (11-IX-1926).**

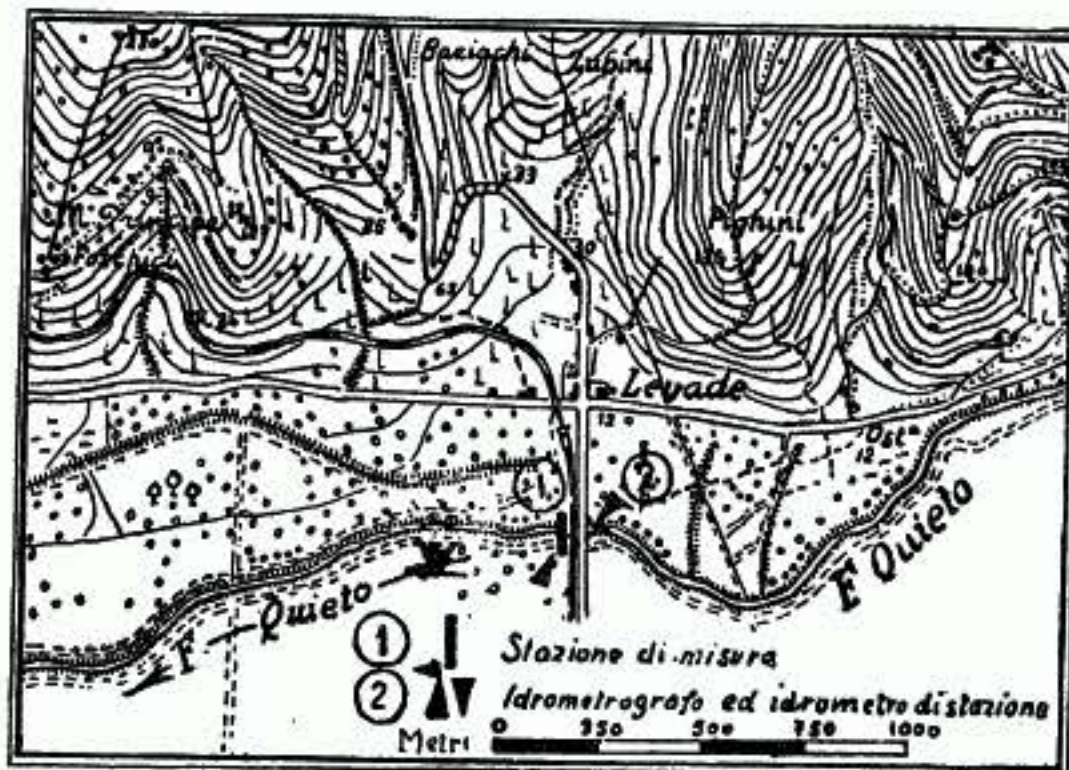



Fig. 40

Misure eseguite e scala delle portate.

Il bacino del Quieto, piccolo corso d'acqua della regione istriana, è di natura prevalentemente carsica; vi abbondano quindi i noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque le quali si disperdono, talvolta in misura cospicua, attraverso le doline, le foibe ed i meati di cui è ricco il terreno carsico. Le acque stesse ricompaiono poi a valle, spesse volte in zone poste al di fuori del bacino imbrifero apparente.

QUIETO a LEVADE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità: Media della sezione	Velocità: Media in superficie	Velocità: Massima in superficie
1	4-II	4,79	20,97	82,9	0,34	0,32	0,49
2	16-VII	3,80	11,70	46,2	0,28	0,20	0,36
3	5-VIII	1,59	1,47	5,8	0,21	0,22	0,24
4	7-XI	5,45	25,50	100,8	0,35	0,26	0,41

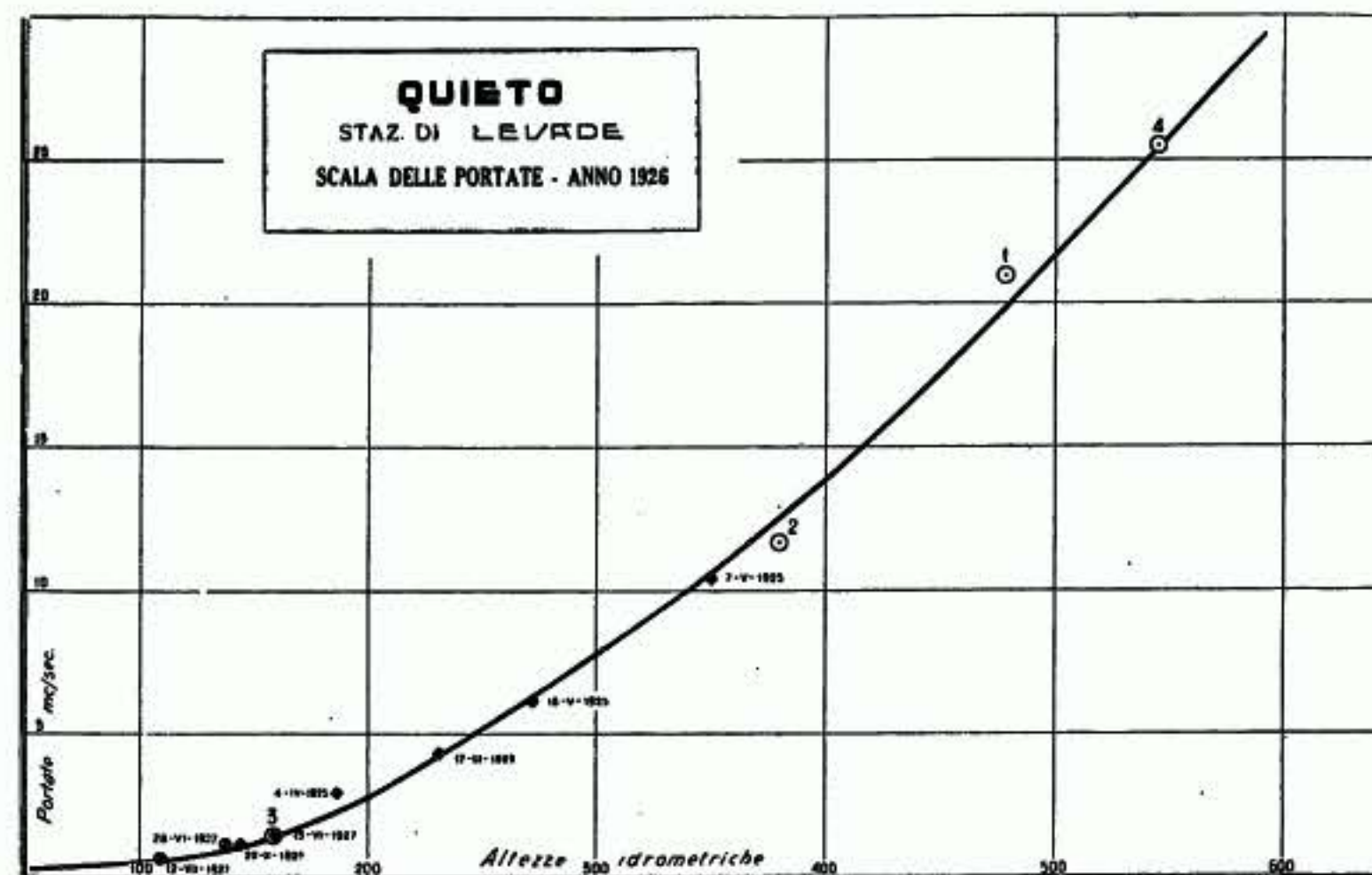
È chiaro pertanto che le superfici di bacini di natura carsica, calcolate in base alla sola modellazione superficiale del terreno, hanno un valore assai relativo. Inoltre la quantità complessiva di acque meteoriche, cadute sui bacini suddetti, non ha che una relazione approssimata con le quantità di deflusso dei corsi d'acqua recipienti.

Alla sezione di Levade rappresentata nelle fig. 40-41 sono state eseguite, sino a tutto il 1926, nove misure di portata delle quali 4 nel 1926; queste ultime sono indicate nel prospetto precedente.

Fig. 41

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1926 ed a quelle eseguite alla fine del 1925 e nel 1927; queste ultime confermano specialmente il tratto inferiore e mediano della curva. La massima portata misurata fu di mc. 25,50 il 7 - XI - 1926, corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 5,45; i valori delle portate per altezze idrometriche superiori si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione tra queste due quantità nel tratto superiore della curva; gli errori eventualmente commessi non possono influire sensibilmente nella determinazione dei valori medi mensili ed annuo delle portate, dato il numero limitato delle estrapolazioni.

Fig. 42

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

QUIETO — **Levade** — Bacino apparente di dominio Kmq. 252

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,7	27,0	3,1	5,5	3,4	1,7	1,6	2,5	0,9	2,5	11,7	7,9
2	3,4	22,5	3,0	4,0	2,9	8,1	1,4	2,0	0,8	2,0	11,4	**25,5**
3	**15,0**	25,5	2,6	2,9	2,6	3,9	*1,3*	1,6	0,8	1,9	*7,2*	21,1
4	14,2	21,1	2,6	2,5	2,9	**27,3**	1,3	1.5	0,7	1,8	27,7	14,0
5	10,5	17,5	2,5	1,9	3,8	22,0	1,3	1,4	1,0	1,4	27,5	10,3
6	7,4	8,8	2,6	2,1	15,6	15,6	3,4	1,1	1,3	1,5	27,8	8,4
7	6,5	12,0	2,2	1,9	**21,1**	14,3	3,4	1,3	0,8	1,0	27,8	7,0
8	5,7	19,8	2,2	1,9	21,1	11,0	2,2	1,3	0,7	*0,7*	25,9	5,8
9	5,2	15,3	2,0	*1,8*	19,7	6,4	3,1	**23,9**	0,8	0,9	21,9	5,4
10	4,5	13,9	1,9	7,4	14,8	4,3	2,1	10,9	0,6	1,0	27,7	4,7
11	4,1	23,0	1,9	3,5	10,5	3,8	2,3	6,6	*0,5*	0,9	**27,9**	4,2
12	3,4	**27,2**	1,7	6,1	7,2	3,2	3,8	3,1	0,6	1,8	27,6	3,4
13	*2,5*	27,1	1,8	2,9	5,3	2,5	2,2	2,5	0,8	1,3	26,3	3,7
14	3,0	27,2	1,6	2,6	4,7	2,5	21,1	1,9	0,6	1,1	21,5	3,7
15	3,7	23,9	1,5	2,2	4,0	7,4	13,4	1,5	0,6	1,0	17,8	3,7
16	14,3	19,5	1,6	1,9	3,3	6,8	13,3	1,2	0,6	1,1	16,0	2,9
17	9,0	16,2	1,4	1,9	4,1	10,3	15,9	1,3	0,7	0,9	13,3	2,9
18	10,1	12,8	1,4	2,2	3,1	15,5	3,8	1,4	0,8	1,0	10,4	2,9
19	11,5	10,0	1,4	2,4	2,8	25,5	3,5	1,8	0,7	6,2	10,0	2,9
20	9,8	8,2	1,4	4,7	4,7	14,2	2,9	1,4	0,7	2,9	19,5	2,9
21	8,2	6,8	1,3	4,1	3,5	12,7	2,2	1,5	0,7	1,6	15,3	2,6
22	9,7	6,1	1,7	4,1	5,6	9,4	3,1	2,2	0,7	24,7	27,3	2,3
23	12,2	5,5	1,5	4,0	6,4	6,1	4,5	1,8	0,5	27,5	23,3	*2,0*
24	7,5	4,6	1,4	3,7	4,0	4,0	6,8	1,7	0,6	27,5	16,7	2,0
25	6,7	5,3	*1,2*	3,4	3,6	3,0	1,4	1,2	0,5	**27,7**	27,5	2,0
26	5,9	3,9	1,3	3,4	2,9	2,8	1,5	1,1	0,5	27,5	26,7	2,0
27	5,5	3,6	1,3	3,1	2,4	2,5	1,3	1,1	0,9	27,5	21,1	2,0
28	5,2	*3,2*	1,3	4,7	2,0	2,1	1,4	*0,9*	21,3	25,3	19,8	10,0
29	5,2		**15,3**	**8,0**	1,8	*1,4*	**22,2**	0,9	**21,5**	20,0	12,2	5,7
30	6,5		12,3	4,5	1,7	1,7	8,0	1,0	10,0	15,8	9,8	3,8
31	7,7		8,6		*1,7*		4,7	1,0		13,6		3,0
Media mc/sec.	7,4	14,9	2,8	3,5	6,2	8,4	5,1	2,7	*2,4*	8,7	**20,2**	5,8
Media l/sec. km.²	29,3	59,1	11,1	13,9	24,6	33,3	20,2	10,7	*9,5*	34,5	**80,1**	23,0
Massima mc/sec.	15,0	27,2	15,3	*8,0*	21,1	27,3	22,2	23,9	21,5	27,7	**27,9**	25,5
Massima l/sec. km.²	59,5	107,9	60,7	*31,7*	83,7	108,3	88,1	94,8	85,3	109,9	**110,7**	101,2
Minima mc/sec.	2,5	3,2	1,2	1,8	1,7	1,4	1,3	0,9	*0,5*	0,7	**7,2**	2,0
Minima l/sec. km.²	9,9	12,7	4,8	7,1	6,7	5,5	5,1	3,6	*2,0*	2,8	**28,6**	7,9
Altezza di deflusso mm.	78,5	143,0	29,7	36,0	65,9	86,3	54,1	28,7	*24,6*	92,4	**207,6**	61,6
Altezza di afflusso mm.	76,4	93,3	*40,3*	78,9	94,9	130,5	155,1	62,0	97,9	203,7	**249,3**	50,4
Coefficenti di deflusso	1,03	**1,53**	0,74	0,46	0,69	0,66	0,35	0,46	*0,25*	0,45	0,83	1,22

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	7,3;	l/sec. kmq.	29,0
id. di giorni 91 id.	10,1;	id.	40,0
id. di giorni 182 id.	3,6;	id.	13,9
id. di giorni 274 id.	1,7;	id.	6,7

Altezza di deflusso annuo mm.	908,2
id. di afflusso id. id.	1332,7
Perdita apparente id.	424,5
Coefficiente di deflusso	0,68

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
28,0	27,6	7	7
27,5	27,1	11	18
27,0	26,6	2	20
26,5	26,1	1	21
26,0	25,6	1	22
25,5	25,1	4	26
25,0	24,6	1	27
24,5	24,1	0	27
24,0	23,6	2	29
23,5	23,1	1	30
23,0	22,6	1	31
22,5	22,1	2	33
22,0	21,6	2	35
21,5	21,1	9	44
21,0	20,6	0	44
20,5	20,1	0	44
20,0	19,6	4	48
19,5	19,1	2	50
19,0	18,6	0	50
18,5	18,1	0	50
18,0	17,6	1	51
17,5	17,1	1	52
17,0	16,6	1	53
16,5	16,1	1	54
16,0	15,6	5	59
15,5	15,1	4	63
15,0	14,6	2	65
14,5	14,1	4	69
14,0	13,6	3	72
13,5	13,1	3	75
13,0	12,6	2	77
12,5	12,1	3	80
12,0	11,6	2	82
11,5	11,1	2	84
11,0	10,6	2	86
10,5	10,1	6	92
10,0	9,6	7	99
9,5	9,1	1	100
9,0	8,6	3	103
8,5	8,1	4	107
8,0	7,6	4	111
7,5	7,1	6	117
7,0	6,6	6	123
6,5	6,1	8	131
6,0	5,6	6	137
5,5	5,1	9	146
5,0	4,6	7	153
4,5	4,1	9	162
4,0	3,6	19	181
3,5	3,1	20	201
3,0	2,6	24	225
2,5	2,1	24	249
2,0	1,6	37	286
1,5	1,1	**41**	327
1,0	0,6	38	365

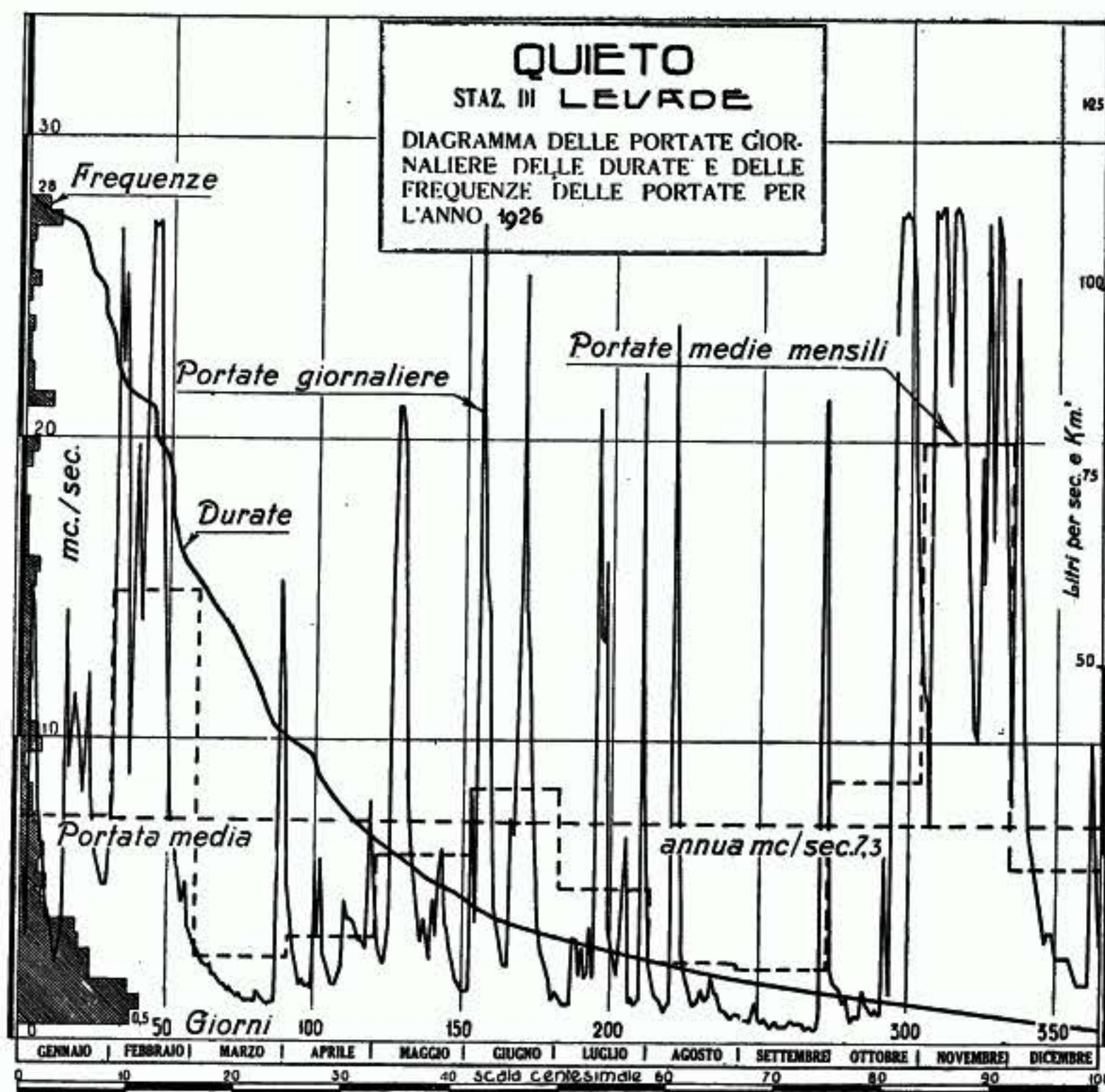



Fig. 43

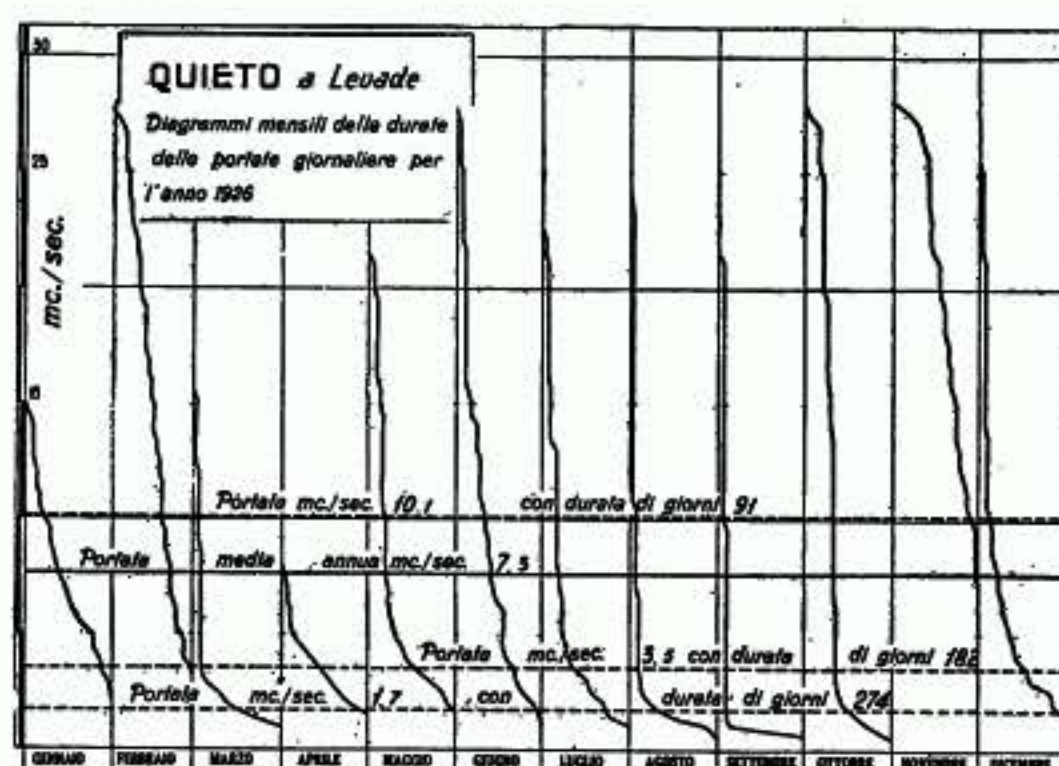



Fig. 44

La minima portata misurata che ha servito per il tracciamento della scala fu di mc. 0,650 il 12 luglio 1927 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,09.

Andamento delle portate nell' anno.

Nella tabella II-1 sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta due periodi di forti intumescenze in febbraio e in ottobre-novembre, notevoli per intensità e durata e tali da mantenere la media mensile molto elevata; invece in marzo, agosto e settembre si hanno i valori medi più bassi dell' anno per un progressivo esaurimento del bacino; negli altri mesi, dall' aprile al luglio, il diagramma presenta frequenti escursioni notevoli ma di breve durata e le portate medie mensili si mantengono in generale al disotto del valore medio annuo (mc/sec. 7,3).

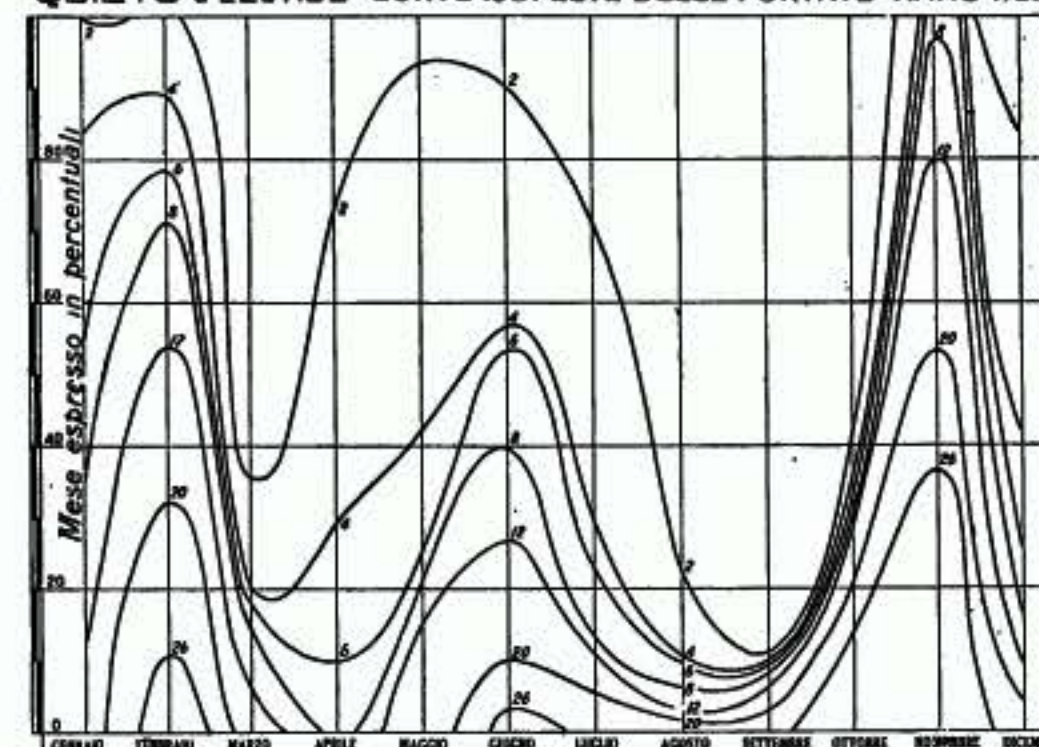
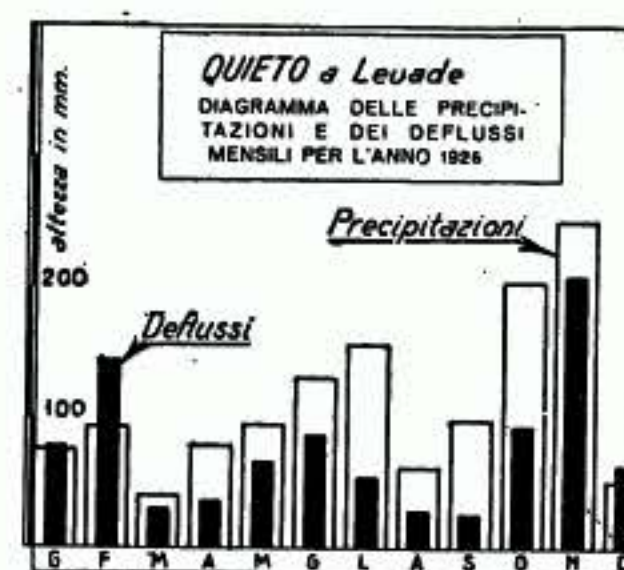



Fig. 45

Le portate massima e minima dell' anno ammontano rispettivamente al 382 % ed al 7 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 3,5 pari al 48 % del valore suddetto. Nelle figure 44-45 sono riprodotti i diagrammi mensili della durata delle portate e le curve isoplete. Queste ultime rappresentano, per tutti i mesi dell' anno, la durata, in frazioni percentuali di mese, di determinati valori delle portate; esse mostrano entro quali limiti di tempo e di quantità hanno oscillato i valori delle portate nei singoli mesi e nell' anno.

I *coefficenti di deflusso*, per quanto si è detto prima, non rappresentano il rendimento reale del bacino.

Fig. 46

In gennaio, febbraio e dicembre il coefficente di deflusso è superiore all' unità e raggiunge un massimo di 1,53 in febbraio; negli altri mesi si mantiene inferiore e raggiunge un valore minimo di 0,25 in settembre. Il coefficente annuo è di 0,68 e dev' essere posto in relazione a sensibili disperdimenti di acque attraverso ai meati carsici.

II. - MISURE DI PORTATA DEL RISANO ALLA STAZIONE DI COVEDO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino apparente di dominio kmq. 53,8; distanza dalla foce: km. 15,0; inizio misure: anno 1926;

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Covedo (sp. s.); quota approssimata dello zero m. 17 s. m.; inizio osservazioni anno 1905; massima piena m. 2,17 (6-XI-1905); massima magra m. 0,10 (7-VIII-1922);

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 5,7 (l/sec. kmq. 105,9)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 120,8); primavera mc/sec. 3,6 (l/sec. kmq. 66,9); estate mc/sec. 5,2 l/sec. kmq. 96,7); autunno mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 163,5). **Portata massima mc/sec. 31,2 (l/sec. kmq. 579,9) (28-IX e 23-X-1926); minima mc/sec. 0,5 (l/sec. kmq. 9,3); (11-IX-1926).**

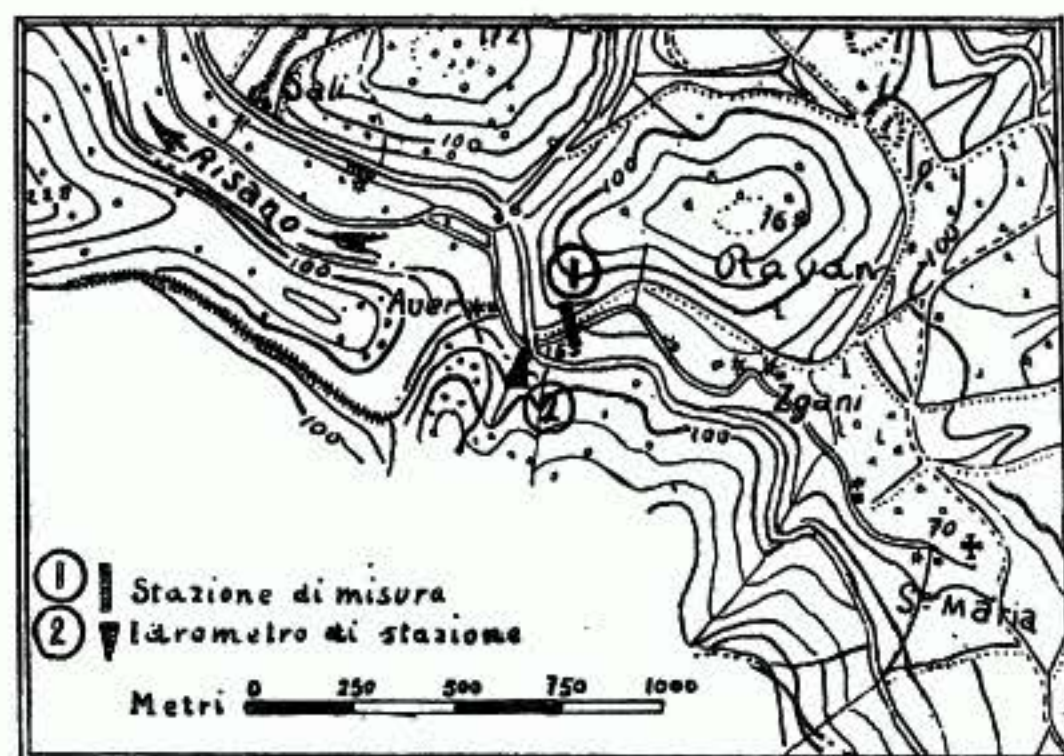



FIG. 47

Misure eseguite e scala delle portate.

Il Risano, piccolo corso d'acqua della regione istriana, trae origine dalle sorgenti di natura carsica di S. Maria. Anche per questo bacino valgono le considerazioni esposte all'inizio del capitolo precedente.

Alla sezione di Covedo, rappresentata nelle fig. 47 e 48, si sono eseguite nel 1926 cinque misure di portata, indicate nel prospetto seguente.

RISANO a COVEDO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	6-VIII	0,65	1,436	26,5	0,41	0,44	0,70
2	4-IX	0,60	0,742	13,7	0,25	0,29	0,52
3	14-IX	0,58	0,391	7,4	0,11	0,14	0,24
4	22-IX	0,57	0,385	7,1	0,16	0,17	0,22
5	18-XII	0,64	1,379	25,5	0,41	0,48	0,67

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1926 ed a quelle eseguite sino all'agosto 1927; queste ultime hanno servito specialmente a segnare il tratto mediano ed il superiore della curva. La massima portata misurata fu di mc. 16 il 15-III-1927 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,11; i valori delle portate per altezze idrometriche superiori si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione tra queste due quantità.

FIG. 48

La minima portata misurata fu di mc. 0,342 il 30-VII-1927 e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,47.

Andamento delle portate nell'anno.

Nella tabella II-2 sono riportati i valori delle portate giornaliere disposti sia in ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 50) presenta periodi di forti intumescenze in febbraio, ottobre e novembre, notevoli per intensità e durata e tali da mantenere la media mensile

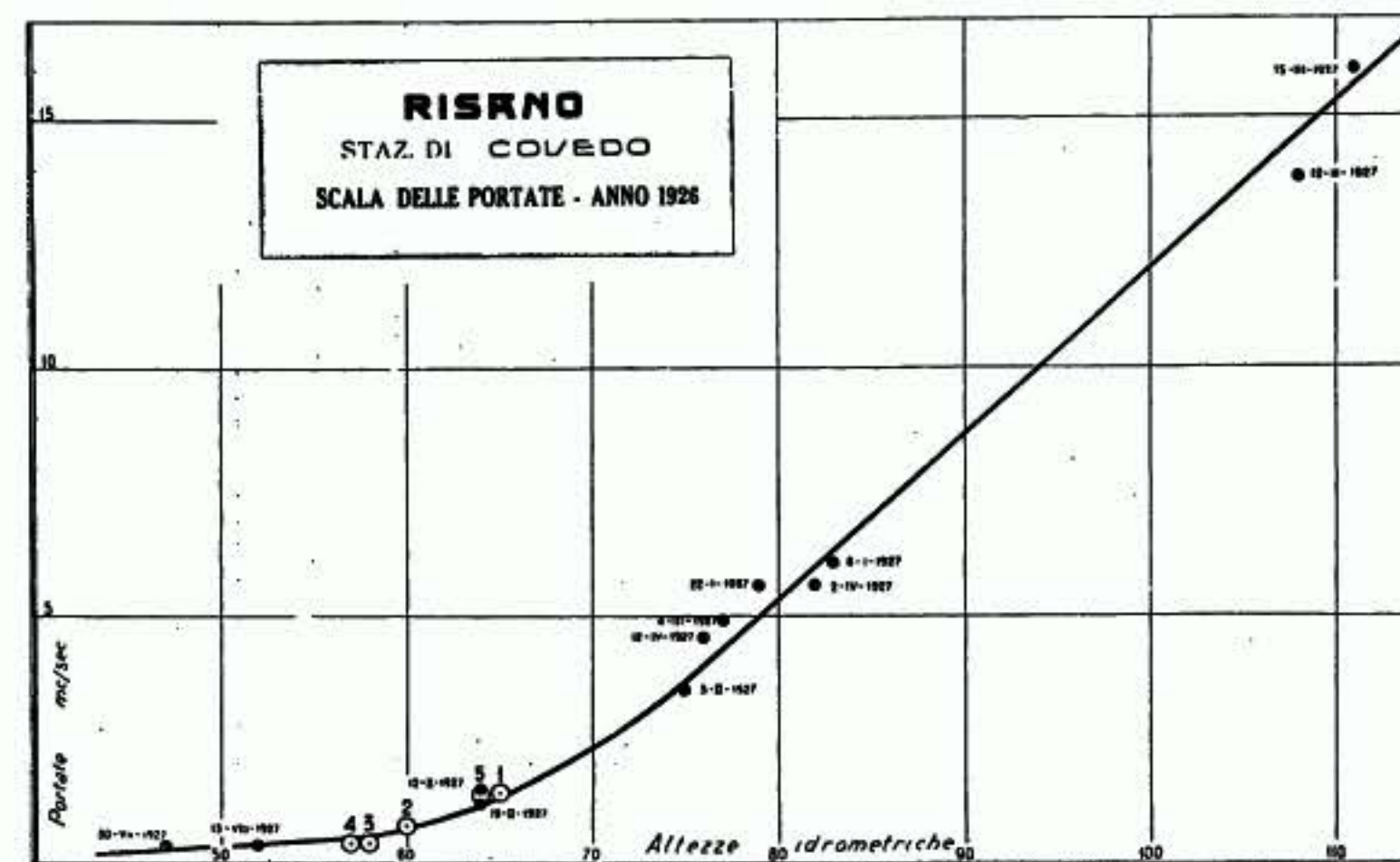



FIG. 49

RISANO — **Covedo** — Bacino apparente di dominio kmq. 53,8

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,5	22,1	1,2	6,0	4,7	*1,4*	2,5	2,5	1,0	10,5	10,5	**7,2**
2	2,3	19,3	1,2	4,2	3,9	7,9	2,5	2,5	0,9	9,2	11,2	6,0
3	7,2	20,2	1,6	3,6	3,6	2,5	2,3	2,1	0,9	8,2	28,0	5,3
4	9,2	15,1	1,8	3,1	3,4	**20,2**	2,1	1,8	0,7	6,3	**29,2**	5,0
5	7,2	9,9	1,8	2,5	7,2	17,7	9,2	1,8	0,7	4,2	23,5	4,7
6	5,3	7,2	3,1	2,5	12,5	10,5	4,2	1,6	0,6	2,5	18,9	4,2
7	4,7	5,3	2,1	2,3	**15,7**	9,2	3,6	1,4	0,6	1,8	16,4	3,9
8	3,6	8,6	1,8	2,3	15,1	6,6	2,5	3,1	0,6	1,4	12,5	3,9
9	3,1	7,9	1,6	*2,1*	11,2	4,7	3,6	**20,9**	0,6	*1,3*	22,1	3,6
10	2,5	6,9	1,6	5,6	10,2	4,2	3,1	17,7	0,6	2,1	29,2	3,4
11	2,3	**24,7**	1,4	3,6	7,9	3,6	5,3	8,6	*0,5*	2,5	21,5	3,1
12	2,1	21,5	1,4	3,4	6,6	3,4	4,2	6,0	0,5	2,3	16,4	2,5
13	1,6	20,9	1,4	3,1	4,7	3,1	3,4	4,2	0,5	2,1	8,6	2,3
14	1,4	20,2	1,3	2,8	4,2	2,8	17,0	3,1	0,5	2,1	6,6	2,1
15	1,4	17,0	1,3	2,5	3,9	2,8	16,0	2,5	0,5	1,8	4,7	1,8
16	6,6	10,5	1,2	2,5	3,4	5,3	**17,7**	2,3	0,5	1,6	4,2	1,4
17	4,2	7,2	1,2	2,3	3,1	4,7	11,2	2,3	0,5	1,4	*3,9*	1,3
18	3,1	5,3	1,2	2,1	2,5	6,0	7,2	2,1	0,5	8,6	3,9	1,3
19	2,5	4,5	1,2	2,5	2,3	14,4	4,7	2,1	0,5	11,2	9,9	1,2
20	2,3	3,9	1,0	4,2	2,3	16,4	4,2	1,8	0,5	7,2	11,2	1,2
21	2,1	3,1	1,0	4,7	2,1	10,5	3,9	1,6	0,5	6,6	24,7	1,2
22	1,6	2,5	1,0	4,2	2,5	7,9	6,0	1,6	0,5	23,5	20,9	1,2
23	1,6	2,1	1,0	3,4	6,0	6,0	4,2	1,6	0,5	**31,2**	15,7	1,0
24	1,4	1,4	*0,9*	6,0	4,2	4,5	3,6	1,4	0,5	28,0	17,0	1,0
25	1,3	1,4	0,9	5,3	3,4	3,6	2,5	1,4	0,5	24,1	20,9	1,0
26	1,3	*1,3*	0,9	4,5	2,8	6,6	2,1	1,6	0,5	22,1	15,1	*0,9*
27	*1,2*	1,3	0,9	4,2	2,3	4,2	*1,8*	1,3	1,3	18,9	9,9	0,9
28	1,8	1,3	1,6	5,6	2,1	3,6	1,8	1,3	**31,2**	9,2	7,2	2,1
29	2,5		**11,2**	**6,6**	1,8	3,1	9,2	1,2	26,1	6,6	6,3	1,8
30	6,0		7,6	5,3	*1,6*	2,8	4,2	1,2	13,1	10,5	4,7	1,6
31	**17,0**		6,6		1,6		3,1	*1,0*		11,2		1,6
Media mc/sec.	3,6	9,7	*2,0*	3,7	5,1	6,7	5,4	3,4	2,9	9,0	**14,4**	2,6
Media l/sec. kmq.	66,9	180,3	*37,2*	68,8	94,8	124,5	100,4	63,2	53,9	167,3	**267,7**	48,3
Massima mc/sec.	17,0	24,7	11,2	*6,6*	15,7	20,2	17,7	20,9	**31,2**	**31,2**	29,2	7,2
Massima l/sec. kmq.	315,9	459,1	208,2	*122,7*	291,8	375,4	328,9	388,5	**579,9**	**579,9**	542,8	133,8
Minima mc/sec.	1,2	1,3	0,9	2,1	1,6	1,4	1,8	1,0	*0,5*	1,3	**3,9**	0,9
Minima l/sec. kmq.	22,3	24,1	16,7	39,0	29,7	26,0	33,5	18,6	*9,3*	24,2	**72,5**	16,7
Altezza di deflusso mm.	(1) 179,2	436,2	*99,6*	178,3	253,9	322,7	268,9	169,3	139,7	448,1	**693,9**	129,4
Altezza di afflusso mm.	(1) 51,4	108,4	38,2	82,7	90,7	172,7	164,9	79,3	115,4	211,2	**226,6**	*17,8*

Elementi caratteristici per l'anno:

- Portata media annua mc/sec. 5,7 ; l/sec. kmq. 105,9
- id. di giorni 91 id. 6,9 ; id. 128,3
- id. di giorni 182 id. 3,3 ; id. 61,3
- id. di giorni 274 id. 2,1 ; id. 39,0

Altezza di deflusso annuo mm. 3319,2
id. di afflusso id. id. 1369,3

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
31,5	31,1	2	2
31,0	29,6	0	2
29,5	29,1	2	4
29,0	28,6	0	4
28,5	28,1	0	4
28,0	27,6	2	6
27,5	27,1	0	6
27,0	26,6	0	6
26,5	26,1	1	7
26,0	25,6	0	7
25,5	25,1	0	7
25,0	24,6	2	9
24,5	24,1	1	10
24,0	23,6	0	10
23,5	23,1	2	12
23,0	22,6	0	12
22,5	22,1	3	15
22,0	21,6	0	15
21,5	21,1	2	17
21,0	20,6	4	21
20,5	20,1	3	24
20,0	19,6	0	24
19,5	19,1	1	25
19,0	18,6	2	27
18,5	18,1	0	27
18,0	17,6	3	30
17,5	17,1	0	30
17,0	16,6	4	34
16,5	16,1	3	37
16,0	15,6	3	40
15,5	15,1	3	43
15,0	14,5	0	43
14,5	14,1	1	44
14,0	13,6	0	44
13,5	13,1	1	45
13,0	12,6	0	45
12,5	12,1	2	47
12,0	11,6	0	47
11,5	11,1	7	54
11,0	10,6	0	54
10,5	10,1	7	61
10,0	9,6	3	64
9,5	9,1	6	70
9,0	8 6	4	74
8,5	8,1	1	75
8,0	7,6	5	80
7,5	7,1	9	89
7,0	6,6	10	99
6,5	6,1	2	101
6,0	5,6	11	112
5,5	5,1	8	120
5,0	4,6	11	131
4,5	4,1	21	152
4,0	3,6	19	171
3,5	3,1	22	193
3,0	2,6	5	198
2,5	2,1	55	253
2,0	1,6	31	284
1,5	1,1	41	325
1,0	0,6	24	349
0,5	0,1	16	365

(1) Le altezze di deflusso e di afflusso meteorico sono state calcolate in base al bacino apparente di dominio delimitato dalle linee superficiali di spartiacque. Poichè il Risano è alimentato da copiose sorgenti, i valori suddetti devono ritenersi largamente approssimati.

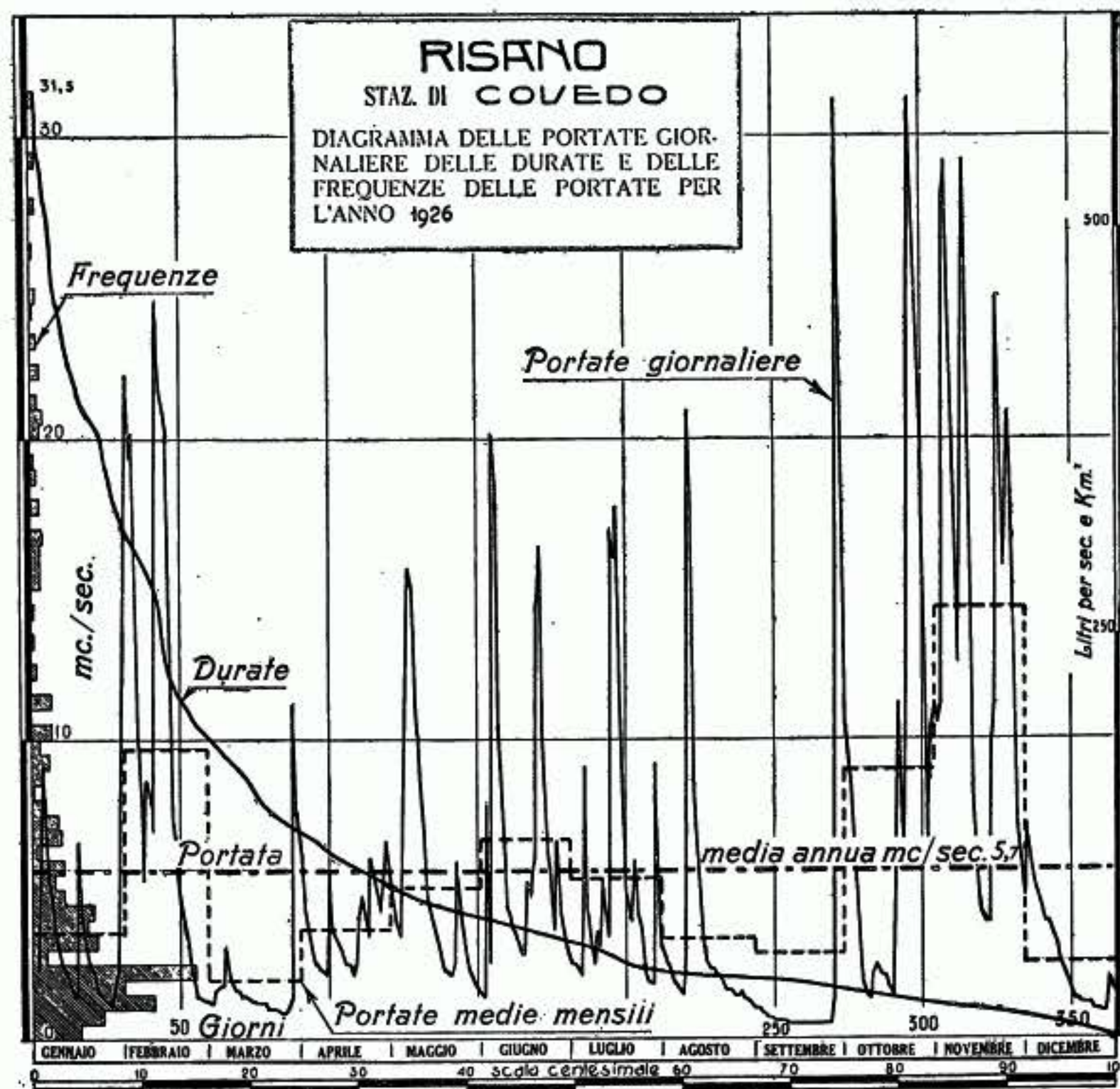



Fig. 50

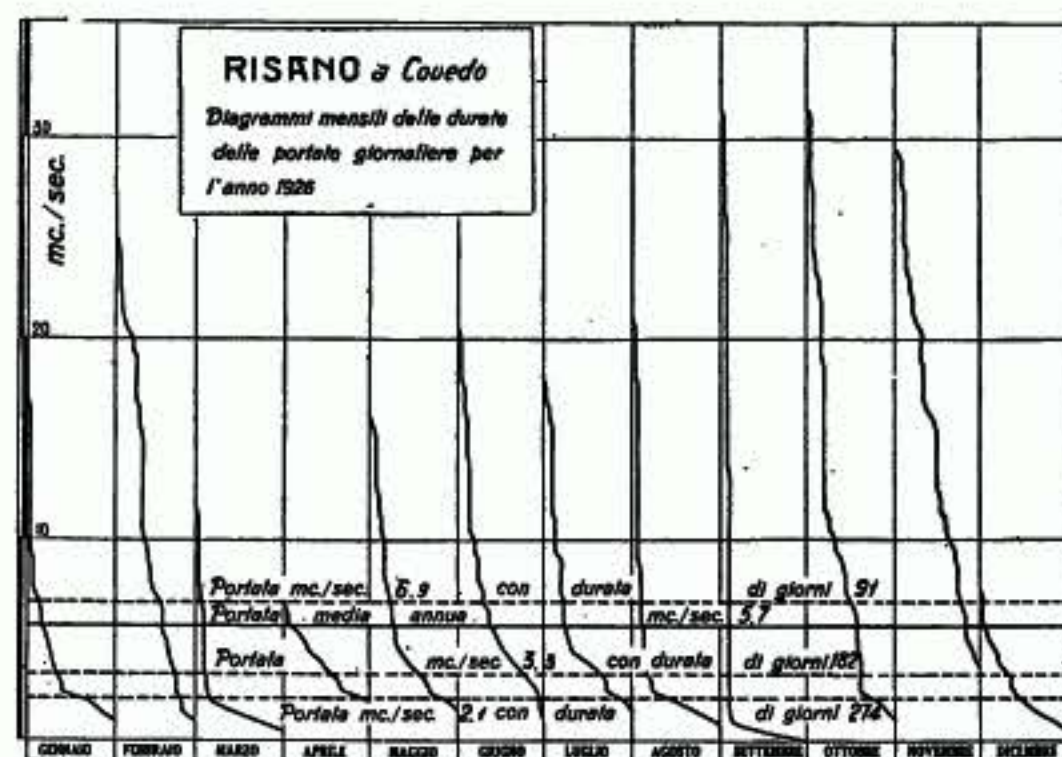



Fig. 51

molto elevata; due di magra in marzo e dalla metà di agosto alla fine di settembre, nei quali mesi sono raggiunti i valori medi minori dell'anno. Dai primi giorni dell'aprile alla metà dell'agosto le portate si mantengono in prevalenza sotto la media annua; in quest'ultimo periodo si notano frequenti e leggere intumescenze.

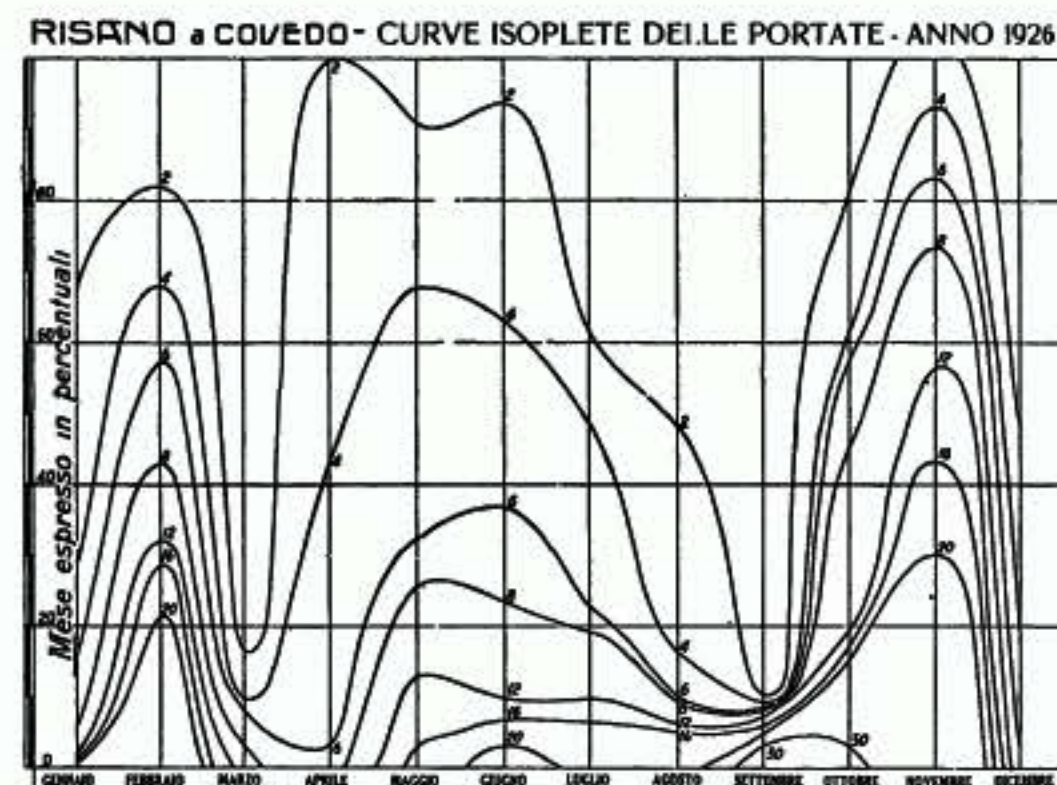
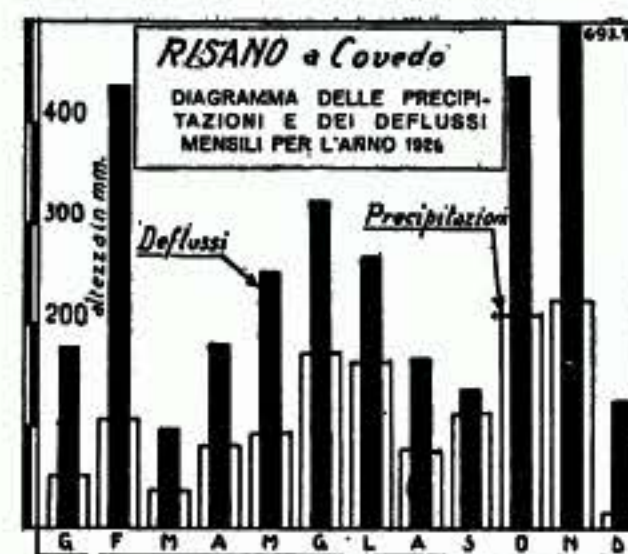



Fig. 52

La portata media annua è di mc/sec. 5,7 e corrisponde ad un'altezza di deflusso di mm. 3319,2 e ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 105,9.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 562 % ed al 9 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 3,3 pari al 59 % del valore suddetto.

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

L'altezza massima mensile di afflusso meteorico si ha in novembre con mm. 226,6; altro valore notevole si ha in ottobre con mm. 211,2. Gli afflussi sono pure abbondanti in giugno e luglio.

L'altezza minima mensile di afflusso si ha in dicembre con mm. 17,8; altri mesi scarsi di pioggia sono il marzo (mm. 38,2) ed il gennaio (mm. 51,4).

Le altezze di deflusso appaiono cospicue e superiori a quelle di afflusso in tutti i mesi dell'anno; ciò dimostra che la superficie del bacino di dominio, calcolata in base alla morfologia superficiale, ha un valore fittizio che resta molto al disotto di quello che compete al bacino efficiente. Infatti il Risano è alimentato da copiose sorgenti che debbono trarre la loro origine dai disperdimenti di acque che emergono dai bacini contigui attraverso ai meati carsici.

Fig. 53

Per le ragioni suddette non si sono calcolati i coefficenti di deflusso.

III. - MISURE DI PORTATA DELL' ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino apparente di dominio: kmq. 1357; distanza dalla foce: km. 54,3; inizio misure: dicembre 1925;

b) Idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90,0 s. m.; inizio osservazioni: anno 1923; massima piena m. 10,60 (29-XI-1923); massima magra m. 0,81 (26-III-1926);

c) Idrometro di stazione (sp. d.); letture saltuarie;

d) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 129,9 (l/sec. kmq. 95,7)*; medie stagionali; inverno mc/sec. 80,9 (l/sec. kmq. 59,6); primavera mc/sec. 101,2 (l/sec. kmq. 74,6); estate mc/sec. 128,5 (l/sec. kmq. 94,7); autunno mc/sec. 216,1 (l/sec. kmq. 159,2). **Portata massima mc/sec. 817,0 (l/sec. kmq. 602,1) (22-XI-1926); minima mc/sec. 24,8 (l/sec. kmq. 18,3) (26-IX-1926).**

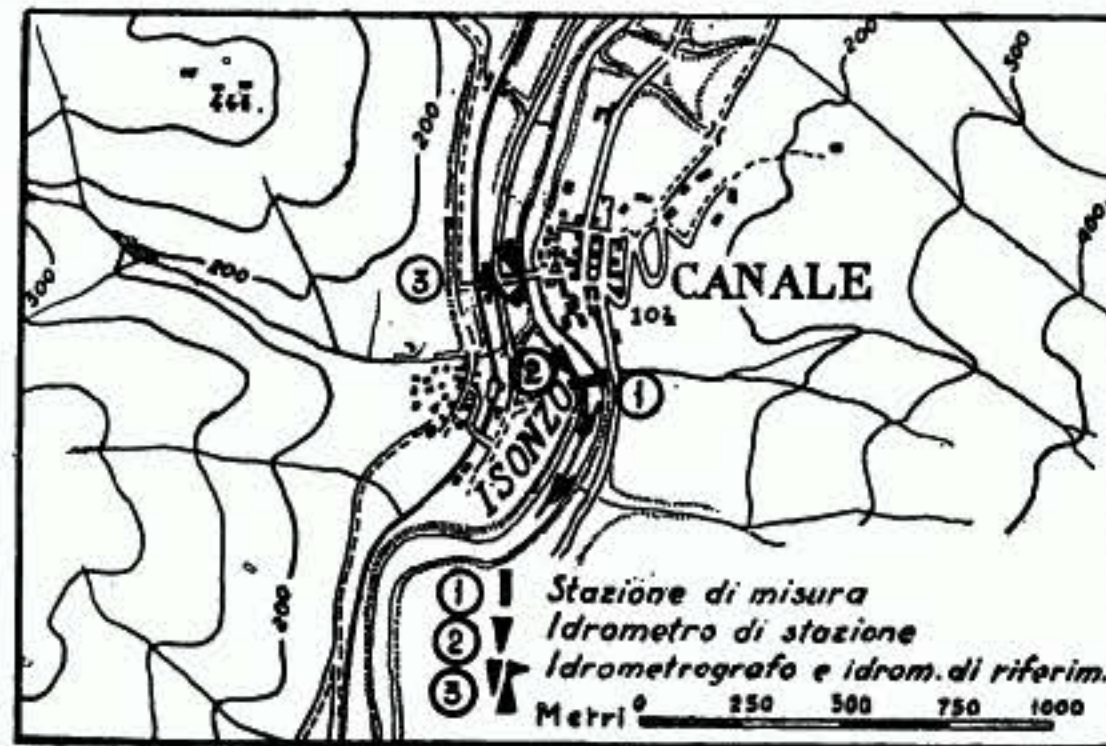



Fig. 54

Misure eseguite e scala delle portate.

Il bacino dell' Isonzo è situato nell' estremo nord-orientale della regione veneta e comprende una delle zone di massima piovosità della regione stessa. Questo corso d'acqua di natura eminentemente torrentizia segue assai da vicino le vicende del suo bacino imbrifero; si hanno quindi frequentissime intumescenze rapide e notevoli, che rendono particolarmente difficile l' esecuzione di misure di portata nei differenti stati idrometrici. Dopo accurati rilievi e

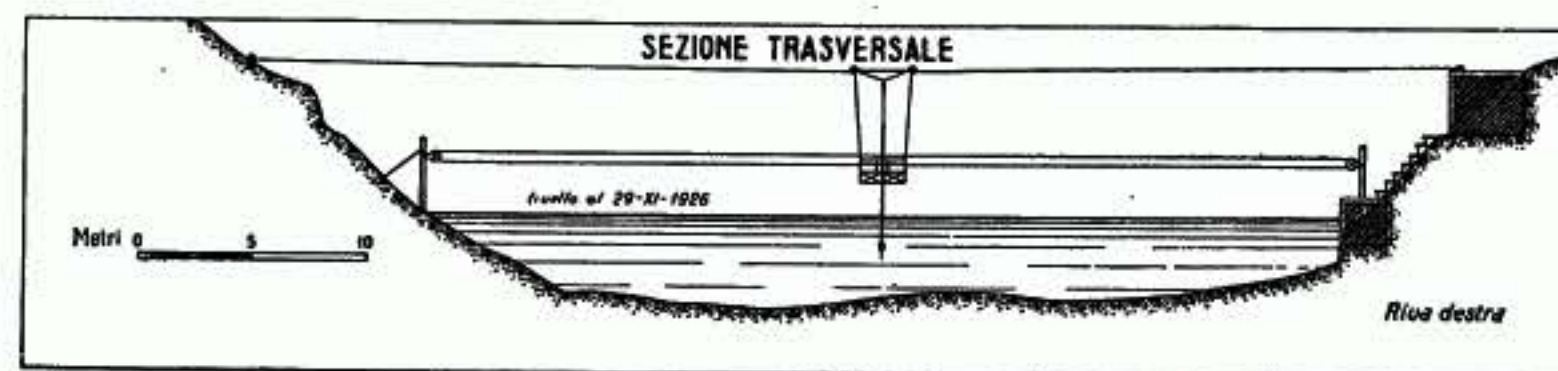



Fig. 55

ISONZO A CANALE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	5-I	1,39	63,1	46,5	0,75	0,75	0,91
2	6-I	1,32	56,7	41,8	0,70	0,71	0,86
3	12-I	1,06	40,3	29,7	0,55	0,59	0,67
4	19-I	0,96	33,5	24,7	0,52	0,53	0,58
5	23-1	0,90	29,0	21,4	0,45	0,46	0,55
6	18-II	1,50	80,2	59,1	1,01	1,10	1,43
7	9-III	0,95	33,8	24,9	0,66	0,68	0,84
8	18-III	0,88	30,2	22,2	0,62	0,66	0,78
9	24-III	0,82	26,5	19,5	0,56	0,64	0,73
10	7-IV	1,38	69,6	51,3	1,11	1,42	1,44
11	30-VII	1,81	98,0	72,2	1.05	1,42	1,85
12	18-VIII	1,54	60,2	44,3	0,91	0,98	1,10
13	25-VIII	1,34	48,3	35,6	0,80	0,85	0,96
14	31-VIII	1,14	35,9	26,4	0,66	0,70	0,85
15	9-IX	1,01	31,4	23,1	0,63	0,67	0,78
16	18-IX	0,97	29,1	21,4	0,58	0,63	0,77
17	24-IX	0,87	23,4	17,2	0,52	0,68	0,71
18	5-X	1,62	68,2	50,3	0,60	0,59	0,76
19	20-X	1,47	63,1	46,5	0,59	0,58	0,75
20	28-X	2,49	183,0	134,9	1,30	1,29	1,68
21	16-XI	2,195	144,0	106,1	0,93	1,14	1,34
22	28-XI	2,06	138,0	101,7	1,09	1,05	1,53
23	4-XII	1,62	84,0	61,9	0,76	0,80	1,14
24	8-XII	1,45	68,7	50,6	0,68	0,71	0,90
25	15-XII	1,25	48,3	35,6	0,52	0,54	0,72
26	22-XII	1,13	41,6	30,7	0,44	0,57	0,63

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

ISONZO — **Canale** — Bacino apparente di dominio Kmq. 1357

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68,7	73,8	39,0	108,0	107,5	186,2	78,5	75,1	33,7	180,5	331,4	**107,5**
2	70,3	95,0	38,5	108,5	102,1	186,1	83,8	74,7	34,2	155,8	385,3	95,5
3	**72,5**	315,5	38,0	98,0	118,3	129,0	78,5	59,8	31,5	88,1	295,2	89,9
4	71,3	374,0	37,7	77,8	151,3	262,5	78,5	41,7	49,5	66,2	537,6	86,3
5	63,7	161,2	37,7	77,0	186,7	186,5	83,8	41,6	38,4	66,1	295,0	81,7
6	56,7	111,5	37,2	78,1	140,2	400,0	73,3	41,6	35,7	61,0	242,1	77,1
7	51,5	84,2	37,0	76,5	**365,2**	245,0	78,2	45,5	33,0	55,9	229,4	72,9
8	48,1	79,0	35,8	76,2	220,3	151,0	67,3	117,5	30,3	*51,5*	419,0	68,7
9	44,8	73,8	35,2	162,9	198,6	146,1	61,3	**522,5**	30,4	67,2	361,0	63,9
10	42,1	79,2	35,2	135,0	156,8	123,6	61,1	198.5	30,5	719,5	292,5	58,9
11	41,0	128,5	34,7	91,1	129,1	107,2	211,3	123,0	30,5	377,5	417,5	58,7
12	41,2	**387,5**	33,2	80,3	118,1	96,2	142,1	106,0	27,8	229,3	239,5	54,5
13	39,3	376,2	33,2	75,0	112,6	85,4	120,1	128,3	27,8	165,2	214,2	54,2
14	42,6	176,5	33,2	64,5	107,1	*85,3*	131,3	100,1	60,1	132,0	174,0	50,1
15	42,5	121,2	31,2	60,0	85,2	387,5	142,1	78,0	47,2	109,3	168,0	68,0
16	42,4	89,5	31,2	59,5	129,0	156,7	120,1	72,5	33,7	94,5	144,5	50,0
17	36,1	84,7	31,2	58,7	186,4	128,7	98,1	72,5	30,8	73,7	130,0	50,0
18	36,0	78,5	29,7	*52,5*	123,4	122,5	76,3	62,0	30,8	69,5	*112,1*	46,2
19	32,9	73,7	29,1	57,5	90,3	**649,3**	65,9	56,9	27,9	70,5	447,0	46,2
20	31,6	62,0	28,0	76,0	79,7	300,0	*61,1*	52,5	27,8	66,3	477,5	46,2
21	30,7	61,9	26,7	216,0	74,5	193,3	177,5	124,0	25,1	62,5	478,5	42,7
22	29,5	57,7	27,0	305,9	79,7	151,2	97,5	114,0	25,1	590,5	**817,0**	42,7
23	28,7	56,0	27,0	199,2	79,7	134,5	210,0	88,5	25,0	731,5	595,1	39,7
24	28,5	54,8	27,0	**365,7**	84,9	140,1	118,5	67,7	25,0	565,3	421,7	36,5
25	27,9	52,7	26,5	353,1	84,9	150,7	85,5	44,5	25,0	418.4	287,5	36,5
26	*26,9*	49,7	*26,0*	258,1	74,5	299,0	74,7	41,0	*24,8*	289,0	258,5	36,5
27	27,9	*36,4*	26,7	187,0	84,9	174,1	69,5	37,9	180,0	229,5	188,2	72,8
28	32,6	38,0	36,3	151,5	*74,5*	128,3	**234,5**	34,7	**697,5**	183,8	159,2	39,7
29	32,6		**305,8**	129,5	84,9	122,8	140,5	35,2	350,5	420,0	136,6	39,7
30	33,5		199,4	118,5	84,9	89,8	96,8	*32,7*	194,0	**767,7**	125,2	39,7
31	34,5		107,9		84,9		64,7	33,2		594,9		*36,5*
Media mc/sec.	*42,2*	122,6	49,1	131,9	122,6	190,6	105,9	87,9	75,5	250,1	**322,7**	57,7
Media l/sec. kmq.	*31,1*	90,3	36,2	97,2	90,3	140,5	78,0	64,8	55,6	184,3	**237,8**	42,5
Massima mc/sec.	*72,5*	387,5	305,8	365,7	365,2	649,3	234,5	522,5	697,5	767,7	**817,0**	107,5
Massima l/sec. kmq.	*53,4*	285,6	225,4	269,5	269,1	478,5	172,8	385,0	514,0	565,7	**602,1**	79,2
Minima mc/sec.	26,9	36,4	26,0	52,5	74,5	85,3	61,1	32,7	*24,8*	51,5	**112,1**	36,5
Minima l/sec. kmq.	19,8	26,8	19,2	38,7	54,9	62,9	45,0	24,1	*18,3*	38,0	**82.6**	26,9
Altezza di deflusso mm.	*83,3*	218,5	97.0	251,9	241,9	364,2	208,9	173,6	144,1	493,6	**616,4**	113,8
Altezza di afflusso mm.	91,6	219,1	124,7	313,0	185,2	400,9	265,8	182,9	316,7	646,2	**674,8**	*24,3*
Coefficenti di deflusso	0,91	1,00	0,78	0,80	1,31	0,91	0,78	0,95	*0,45*	0,77	0,91	**4,68**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	129,9	l/sec. kmq.	95,7	
id. di giorni 91	id.	148,—	id.	109,1	
id. di giorni 182	id.	77,—	id.	56,7	
id. di giorni 274	id.	44,—	id.	32,4	

Altezza di deflusso annuo mm.	3007,2
id. di afflusso id. id.	3445,2
Perdita apparente id.	438,0
Coefficente di deflusso	0,87

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
820	810,1	1	1	380	370,1	3	28
810	800,1	0	1	370	360,1	3	31
800	790,1	0	1	360	350,1	2	33
790	780,1	0	1	350	340,1	0	33
780	770,1	0	1	340	330,1	1	34
770	760,1	1	2	330	320,1	0	34
760	750,1	0	2	320	310,1	1	35
750	740,1	0	2	310	300,1	2	37
740	730,1	1	3	300	290,1	4	41
730	720,1	0	3	290	280,1	2	43
720	710,1	1	4	280	270,1	0	43
710	700,1	0	4	270	260,1	1	44
700	690,1	1	5	260	250,1	2	46
690	680,1	0	5	250	240,1	2	48
680	670,1	0	5	240	230,1	2	50
670	660,1	0	5	230	220,1	4	54
660	650,1	0	5	220	210,1	3	57
650	640,1	1	6	210	200,1	1	58
640	630,1	0	6	200	190,1	6	64
630	620,1	0	6	190	180,1	9	73
620	610,1	0	6	180	170,1	4	77
610	600,1	0	6	170	160,1	4	81
600	590,1	3	9	160	150,1	9	90
590	580,1	1	10	150	140,1	7	97
580	570,1	0	10	140	130,1	5	102
570	560,1	1	11	130	120,1	19	121
560	550,1	0	11	120	110,1	10	131
550	540,1	0	11	110	100,1	11	142
540	530,1	1	12	100	90,1	10	152
530	520,1	1	13	90	80,1	22	174
520	510,1	0	13	80	70,1	39	213
510	500,1	0	13	70	60,1	25	238
500	490,1	0	13	60	50,1	21	259
490	480,1	0	13	50	40,1	24	283
480	470,1	2	15	40	30,1	56	339
470	460,1	0	15	30	20,1	26	365
460	450,1	0	15				
450	440,1	1	16				
440	430,1	0	16				
430	420,1	1	17				
420	410,1	4	21				
410	400,1	0	21				
400	390,1	1	22				
390	380,1	3	25				

numerose misure di saggio venne scelta una sezione poco a valle del ponte di Canale, dove è stato costruito un impianto con teleferica a carrello mobile dalle sponde. Le misure di portata si sono iniziate nel dicembre 1925 e a tutto il 1926 sono state eseguite 27 misure, delle quali 26 in quest'ultimo anno, riportate nel prospetto a pagina precedente.

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel 1926; questa si presenta sufficentemente definita nel tratto inferiore e sino ad una altezza idrometrica di m. 2,49 corrispondente ad una portata di mc/sec. 183 (misura eseguita il 28-X-1926); i valori delle portate per altezze idrometriche superiori a m. 2,49 si sono ottenuti per estrapolazione, ritenendo lineare la relazione fra le due quantità suddette. I valori estrapolati, e quindi di minore approssimazione, abbracciano un periodo di 67 giorni circa, compresi quasi tutti nei mesi di giugno, ottobre e novembre.

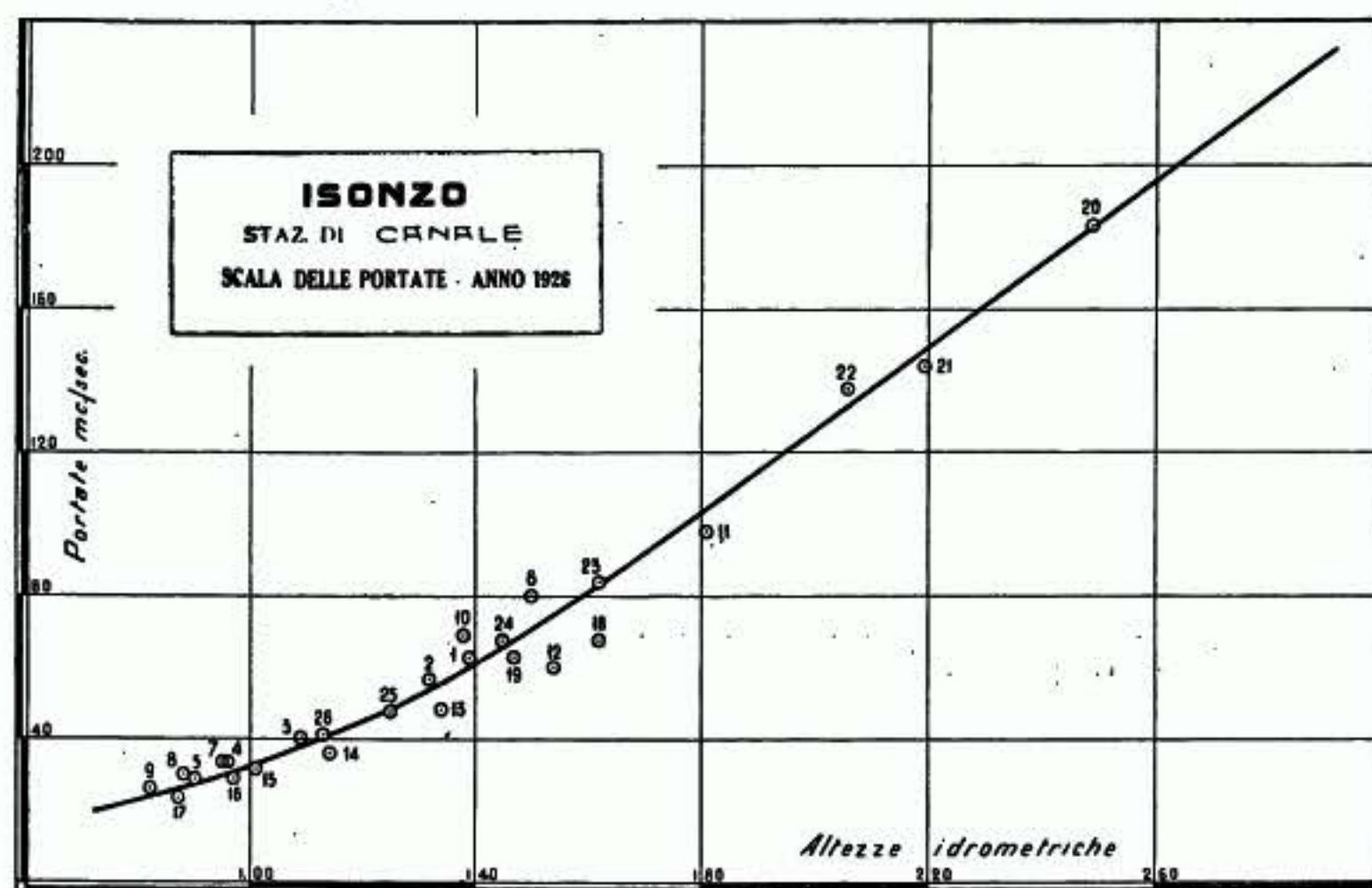



Fig. 56

La minima portata misurata fu di mc. 23,4 il 24-IX-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,87.

Andamento delle portate nell'anno.

I valori delle portate giornaliere, dedotti dalla curva suddetta ed opportunamente corretti col noto metodo di Stout, sono stati riportati nella tabella II-3 e disposti sia in ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 10. Il diagramma delle portate giornaliere presenta un periodo di forti intumescenze in ottobre e novembre, dovute alle eccezionali precipitazioni avvenute in quei mesi: il 22 novembre 1926 fu raggiunta a Canale la massima altezza idrometrica di m. 8,60 corrispondente ad una portata di mc/sec. 817,0; presenta inoltre un periodo di morbide primaverile-estivo, dovuto alle precipitazioni e al disgelo delle nevi e seguito, dalla metà di agosto alla fine di settembre, da un periodo di magra piuttosto accentuata. In gennaio, marzo e dicembre permangono livelli bassi.

La portata media annua è di mc/sec. 129,9 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 3007,2 e ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 95,7. La portata semipermanente è di mc. 77, pari al 59 % del valore medio annuo.

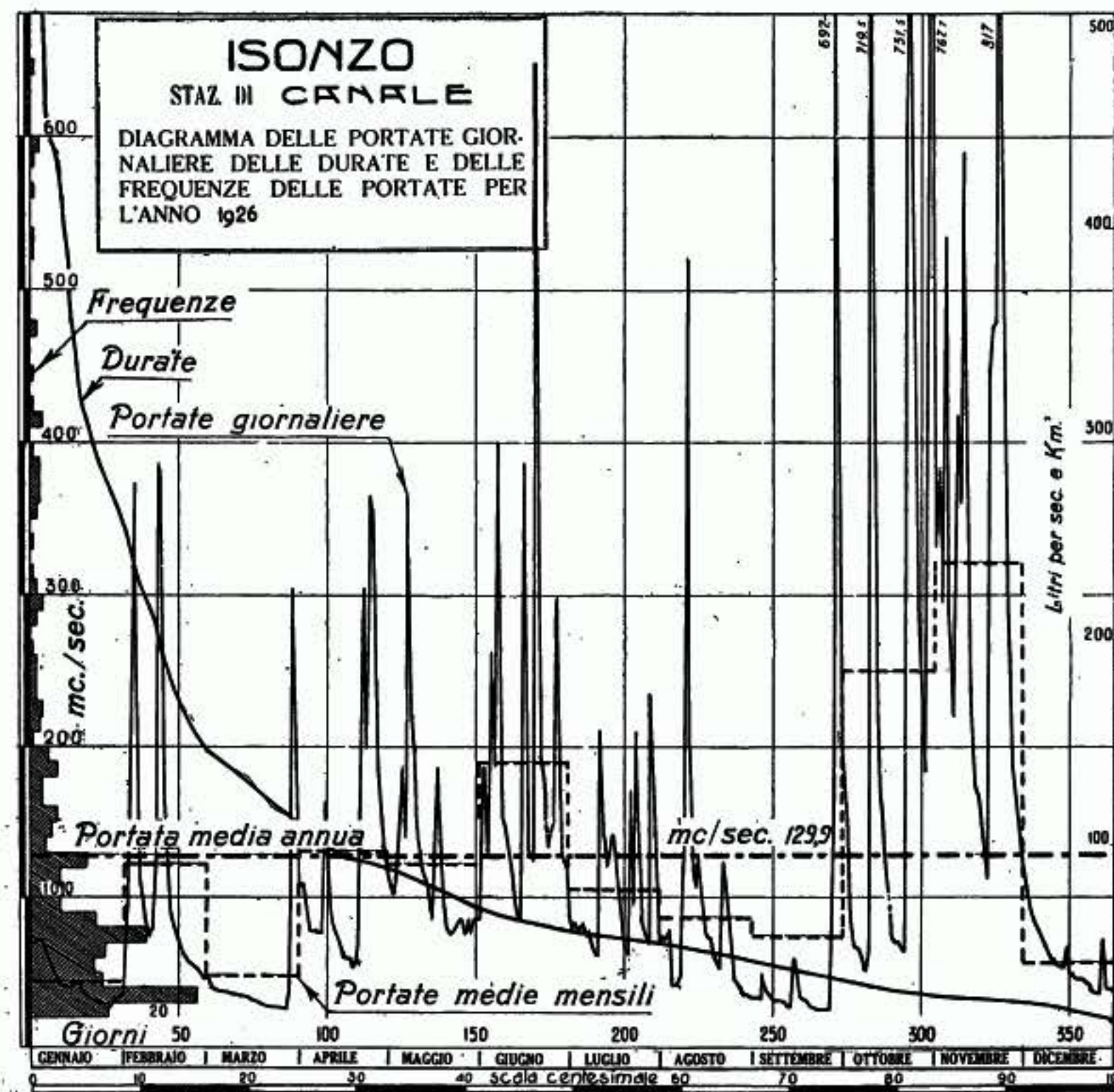



Fig. 57

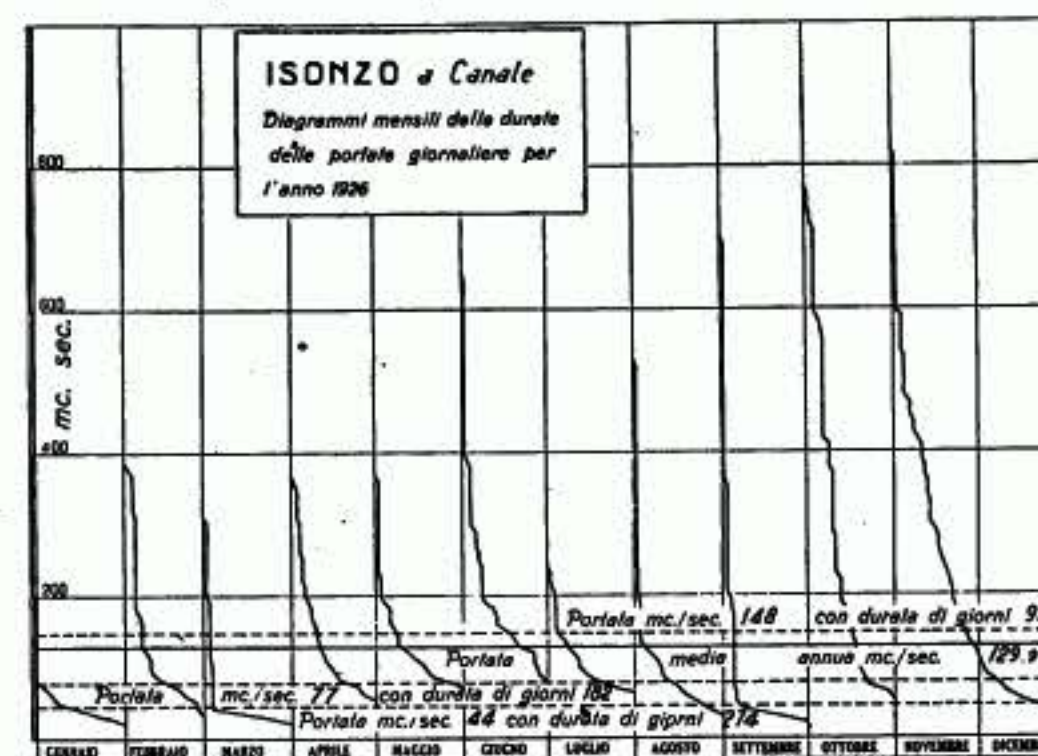



Fig. 58

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 628 % ed al 19 % del valore medio suddetto. La portata mensile massima si è avuta in novembre (mc. 322,7); la minima in gennaio (mc. 42,2).

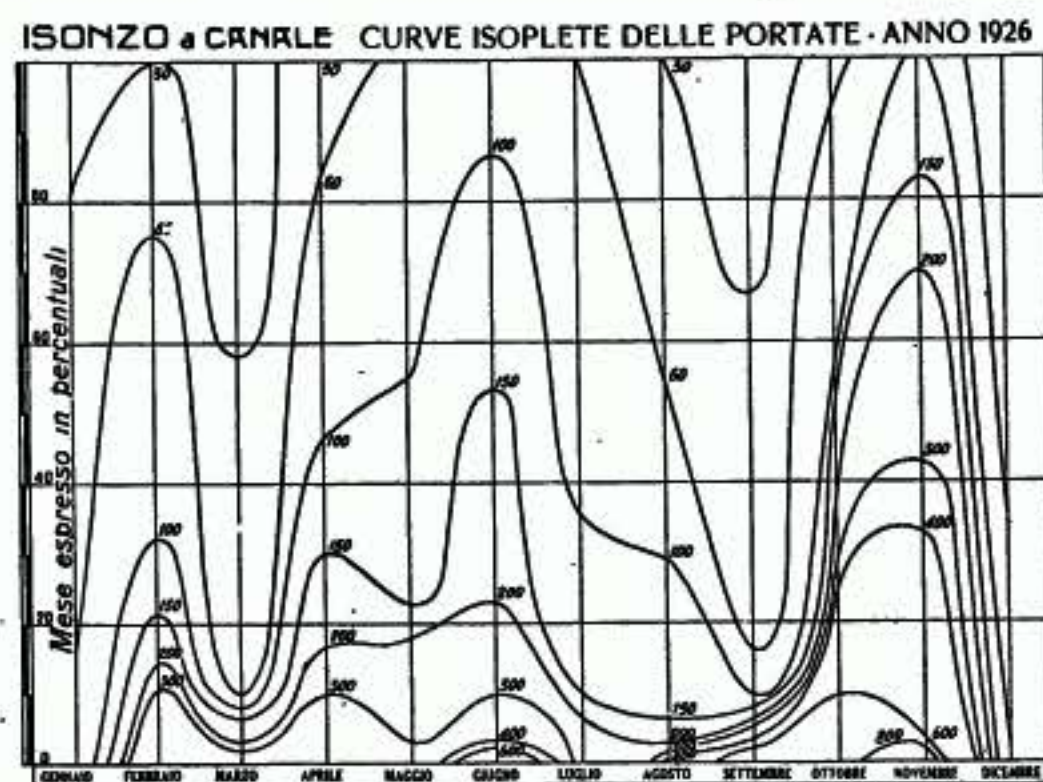



FIG. 59

Nelle figure 58 e 59 sono riprodotti i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete.

Relazioni tra afflussi e deflussi.

L'esame dei coefficenti di deflusso mensili dell'Isonzo a Canale mostra che questi si mantengono molto elevati; a precipitazioni anche non molto intense corrispondono deflussi in rapporto abbondanti, solamente nel mese di settembre il coefficente raggiunge un valore minimo di 0,45 mentre negli altri mesi è in generale superiore a 0,80 e presenta un massimo in dicembre con 4,68. Il coefficente annuo risulta di 0,87.

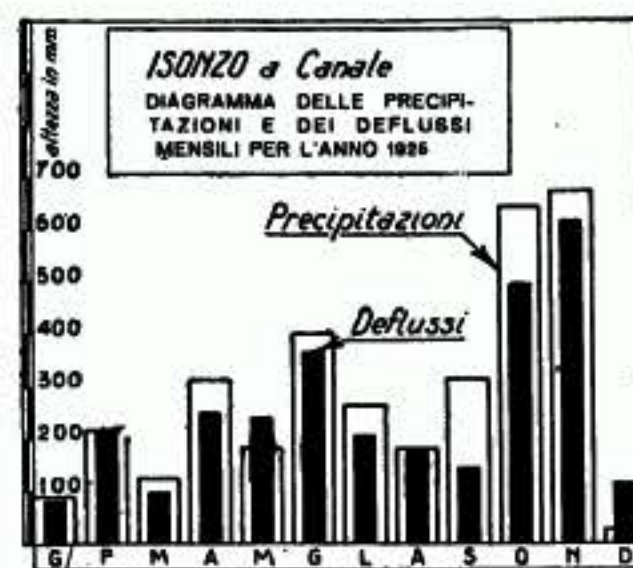



FIG. 60

Queste considerazioni valgono a confermare l'ipotesi che il bacino dell'Isonzo, specialmente nella parte che compete al suo affluente Idria, sia alimentato attraverso meati carsici dalle acque dei bacini contigui.

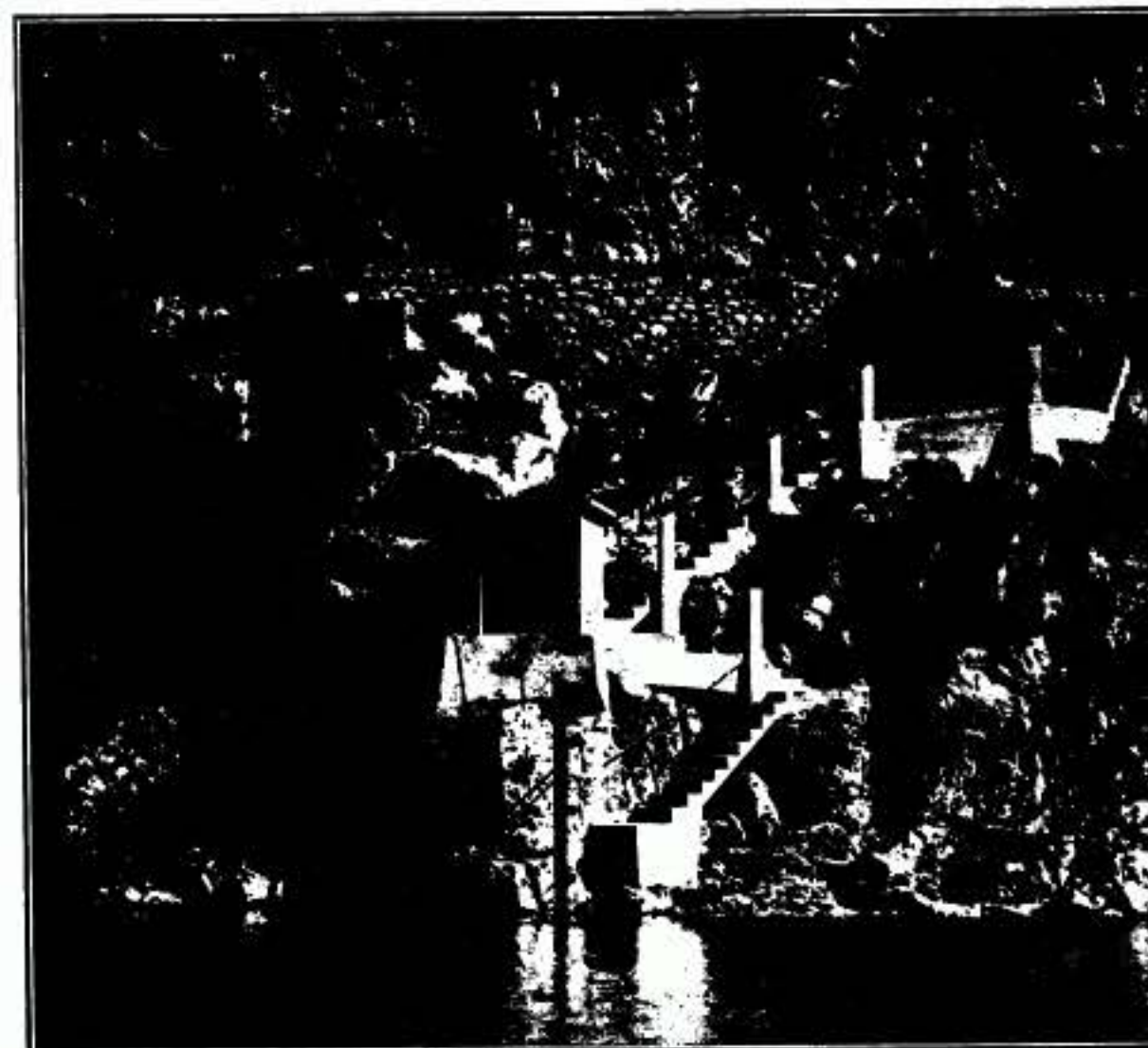



FIG. 61 - Stazione per la misura delle portate dell'Isonzo a Saga. Scala di accesso e cabina idrometrografica.

Negli ultimi mesi del 1926 quest' Ufficio ha iniziato i lavori per l'impianto di una stazione per la misura delle portate dell'alto Isonzo, in località Saga. La stazione ha cominciato a funzionare regolarmente nel 1927. Le misure vengono effettuate con uno speciale tipo di teleferica (fig. 62) comandata dalla sponda sinistra.

FIG. 62 - Stazione per la misura delle portate dell'Isonzo a Saga. Vista della teleferica manovrabile dalla sponda sinistra.

IV. - MISURE DI PORTATA DELL' IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristica della Stazione:

a) Bacino apparente di dominio kmq. 300; distanza dalla confluenza coll' Isonzo km. 20,6; inizio misure anno 1925;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero m. 230,0 s. m.; inizio osservazioni anno 1925; massima piena m. 1,95 (23-XI-1926): massima magra m. 0,15 (20-IX-1926);

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec.* [*24,3*] (*l/sec. kmq.* [*81,0*]).

Fig. 63

Fig. 64

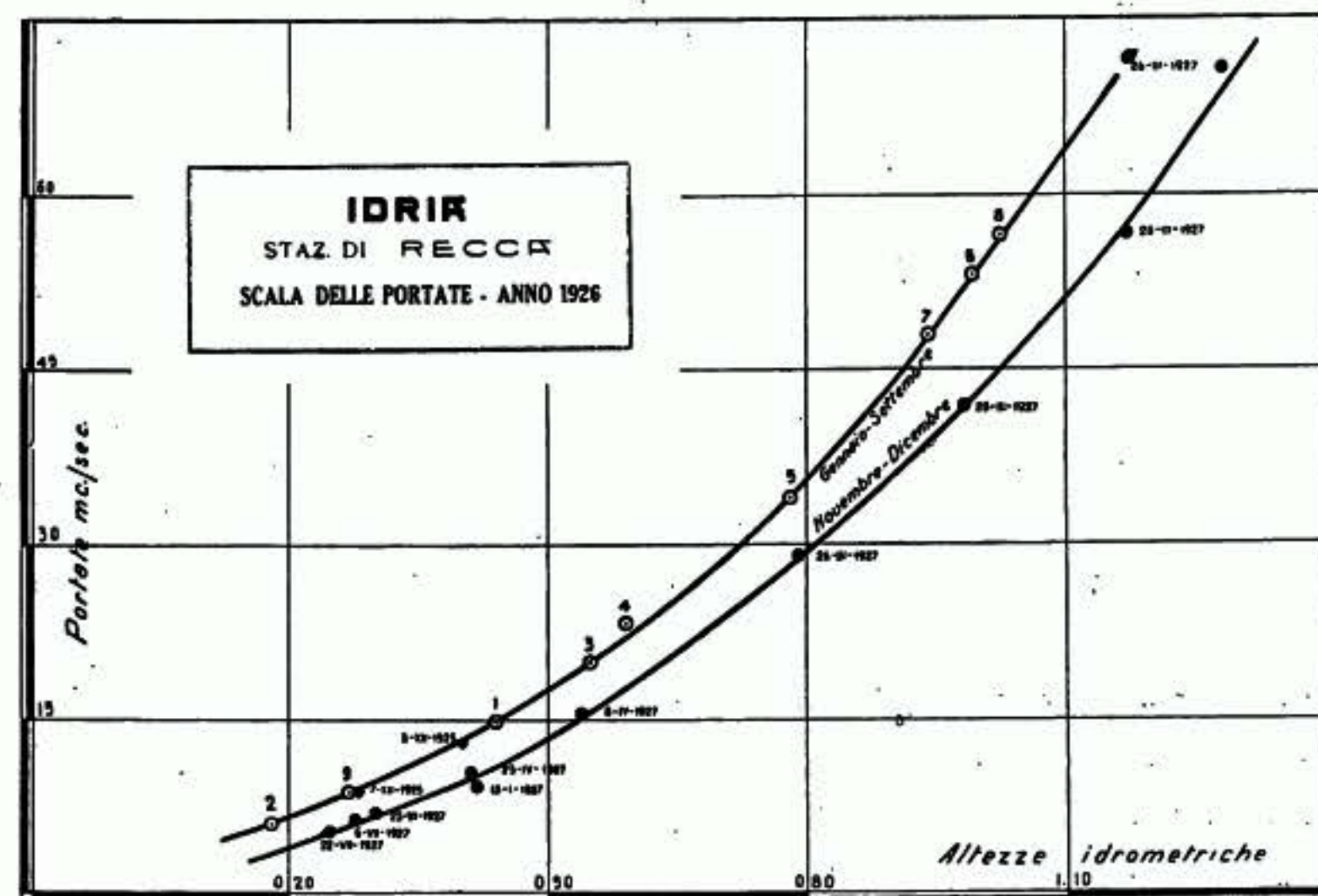



Fig. 65

IDRIA A RECCA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926.

N. d' ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superfice	Massima in superfice
1	19-II	0,44	14,31	49,4	0,87	0,98	1,28
2	25-III	0,18	5,99	20,0	0,54	0,56	0,90
3	27-IV	0,55	19,9	66,3	1,00	1,08	1,53
4	6-V	0,59	23.3	77,7	1,10	1,16	1,61
5	7-V	0,78	33,7	112,3	1,22	1,28	1,94
6	3-VI	0,99	53,0	176,7	1,56	1,66	2,41
7	4-VI	0,94	47,9	159,7	1,23	1,61	2,18
8	4-VI	1,025	56,4	188,0	1,61	1,72	2,41
9	10-VII	0,27	8,79	29,3	0,72	0,72	1,10

Alla sezione di Recca sono state eseguite 20 misure sino a tutto il 1926 delle quali 9 in quest' ultimo anno. Con tali misure e con quelle del primo semestre 1927 si sono tracciate le due curve a fig. 65 valevoli rispettivamente per i periodi gennaio - settembre e novembre - dicembre.

Il 28 settembre una piena fortissima ha distrutto la stazione idrometrica che è stata ripristinata il 22 novembre, dopo un periodo di frequenti e notevoli intumescenze che hanno profondamente variato l' alveo del corso d' acqua.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta incompleto nei mesi di ottobre e novembre per le ragioni addotte; esso presenta negli altri mesi un andamento quasi parallelo a quello dell' Isonzo, del quale è tributario. Ponendo in relazione le altezze di deflusso del bacino dell' Idria a Recca e dell' Isonzo a Caporetto, si sono ottenuti per interpolazione tali valori anche per i mesi di ottobre e novembre e si è potuto stabilire il coefficente annuo di deflusso che è risultato di 0,80.

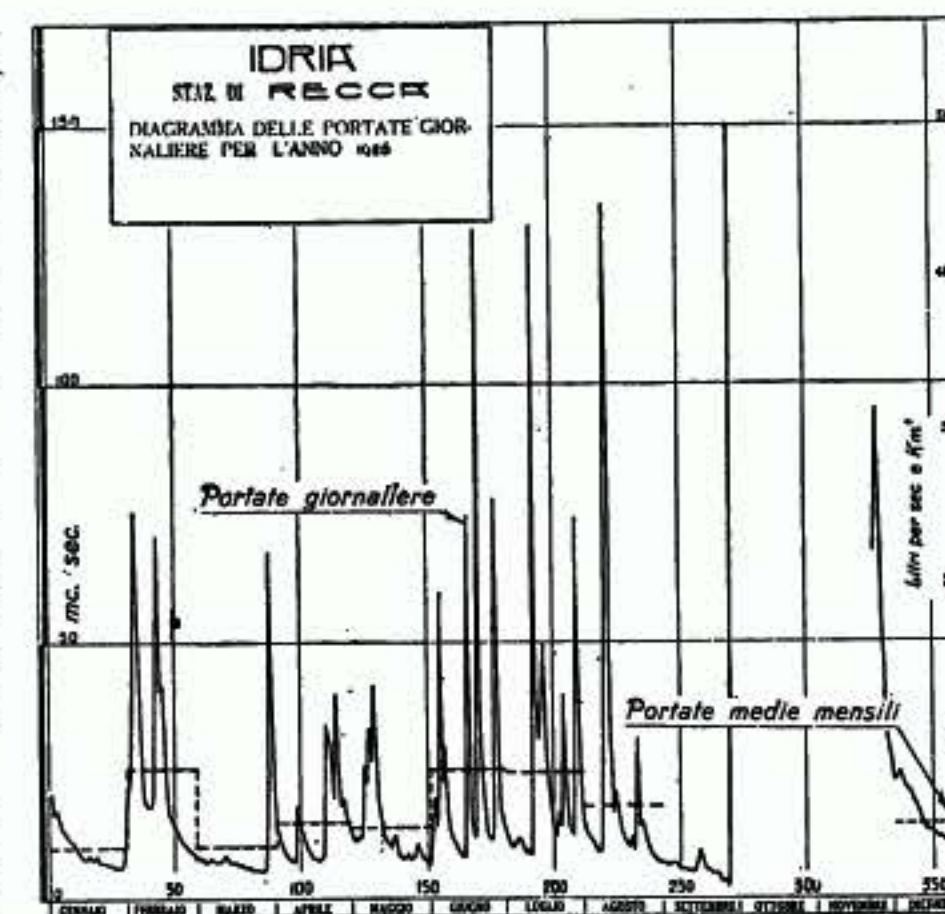
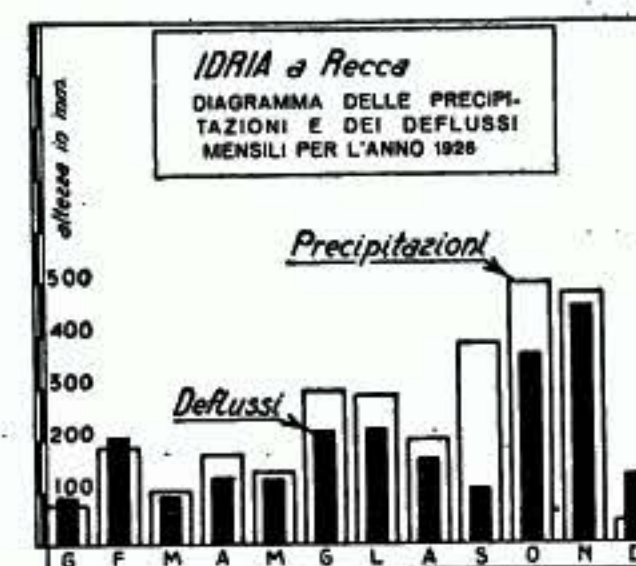



Fig. 66

Anche questo bacino è parzialmente compreso in terreni carsici ed è quindi soggetto ad un' attiva circolazione sotterranea delle acque.

Fig. 67

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

TAB. II. - 4.

IDRIA — **Recca** — Bacino apparente di dominio kmq. 300

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**20,8**	23,1	8,3	14,0	12,2	15,8	11,4	14,3	7,0	»	»	23,0
2	16,7	39,6	8,0	11,8	11,3	19,3	10,6	12,4	6,7	»	»	23,6
3	17,6	**75,5**	7,7	10,1	12,0	14,0	10,0	11,4	6,7	»	»	**24,8**
4	15,9	60,0	7,3	8,8	11,9	60,0	11,0	10,8	7,2	»	»	23,0
5	13,9	38,6	8,0	8,2	26,8	23,0	11,8	9,6	7,0	»	»	21,9
6	13,2	25,4	7,7	7,8	22,7	29,6	11,4	9,0	6,4	»	»	21,4
7	12,1	19,3	7,3	7,5	33,6	17,6	10,0	9,3	6,1	»	»	20,8
8	11,8	18,4	7,3	*7,3*	26,8	14,0	9,0	33,6	5,8	»	»	19,9
9	11,4	18,0	7,3	18,2	**42,0**	11,8	9,3	**135,0**	5,8	»	»	17,8
10	10,7	18,9	8,0	14,5	27,7	10,7	*8,4*	41,4	5,5	»	»	16,2
11	10,0	39,1	8,6	12,7	18,5	10,0	**131,0**	27,0	5,5	»	»	15,7
12	9,0	71,0	7,7	11,0	14,7	9,0	41,0	17,6	5,3	»	»	14,4
13	8,3	40,5	7,3	9,6	12,4	8,3	31,0	20,8	5,5	»	»	13,9
14	8,0	42,0	7,3	8,6	11,4	*8,0*	39,0	15,5	8,0	»	»	13,5
15	8,0	30,1	7,3	8,0	10,5	75,0	50,0	12,8	9,3	»	»	13,5
16	8,6	22,1	7,0	7,7	10,0	18,0	27,0	11,4	7,0	»	»	13,0
17	8,0	17,1	7,0	7,5	12,1	14,3	20,2	10,8	5,8	»	»	12,4
18	8,0	15,5	6,7	7,5	9,0	11,8	16,4	10,4	5,5	»	»	11,9
19	8,6	14,3	6,4	8,4	8,6	**130,0**	14,0	12,1	5,3	»	»	12,4
20	7,3	12,8	6,1	34,3	8 3	37,5	12,2	9,6	5,0	»	»	11,5
21	7,3	12,1	6,1	30,6	8,3	20,8	16,6	31,5	5,0	»	»	11,2
22	7,3	11,0	5,8	29,2	9,0	15,5	14,3	14,3	5,0	»	»	10,8
23	7,0	10,7	5,8	19,9	8,0	12,8	40,0	15,1	4,85	»	67,5	10,2
24	6,7	10,0	5,8	**40,1**	8,3	11,4	21,4	12,8	4,85	»	95,5	9,8
25	6,7	9,6	*5,5*	23,6	8,6	12,2	14,0	10,8	4,85	»	84,4	9,5
26	*6,4*	9,3	5,5	18,1	11,0	78,0	12,8	9,3	4,70	»	66,5	9,5
27	6,4	8,6	6,4	19,5	9,0	26,5	12,1	8,7	150,0	»	47,3	*9,2*
28	6,4	*8,3*	19,8	16,6	8,0	17,6	74,0	8,0	»	»	31,8	9,5
29	7,0		**68,0**	14,8	7,7	14,4	42,8	7,7	»	»	29,0	9,5
30	8,3		28,3	13,2	7,0	12,8	20,8	7,3	»	»	25,4	9,2
31	19,3		17,1		*6,7*		15,5	*7,0*		»		9,2
Media mc/sec.	10,2	25,7	10,4	15,0	14,0	25,3	24,8	18,3	»	»	»	14,6
Media l sec. kmq.	34,0	85,7	34,7	50,0	46,7	84,3	82,7	61,0	»	»	»	48,7
Massima mc/sec.	20,8	75,5	68,0	40,1	42,0	130,0	131,0	135,0	»	»	»	24,8
Massima l sec. kmq.	69,3	251,7	226,7	133,7	140,0	433,3	437,0	450,0	»	»	»	82,7
Minima mc/sec.	6,4	8,3	5,5	7,3	6,7	8,0	8,4	7,0	»	»	»	9,2
Minima l/sec. kmq.	21,3	27,7	18,3	24,3	22,3	26,7	28,0	23,3	»	»	»	30,7
Altezza di deflusso mm.	91,1	207,3	92,9	129,6	125,1	218,5	221,5	163,4	[106,0]	[363,0]	[453,0]	130,4
Altezza di afflusso	79,3	187,9	106,1	172,9	140,0	295,7	284,5	201,2	385,3	500,0	480,6	43,6
Coefficente di deflusso	1,15	1,10	0,88	0,75	0,89	0,74	0,78	0,81	[0,28]	[0,73]	[0,94]	2,99

Portata media annua mc/sec. [24,3]; l/sec. kmq. [81,0]

Altezza di deflusso annuo mm. [2301,8]
id. di afflusso id. 2877,1
Perdite apparenti [575,3]
Coefficente di deflusso [0,80]

V. - MISURE DI PORTATA DEL TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Caratteristica della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 1900; distanza dalla foce: km. 109,7; inizio misure alla sezione di Pioverno a monte: anno 1914;

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Venzone (sp. s.); quota dello zero m. 224,0 s. m.; inizio osservazioni anno 1911; massima piena m. 3,90 (28-X-1882); massima magra m. — 0,07 (9-III-1922);

c) Idrometro a monte: Pioverno (a km. 0,750 a monte sp. s.); letture saltuarie.

Fig. 68

Fig. 69

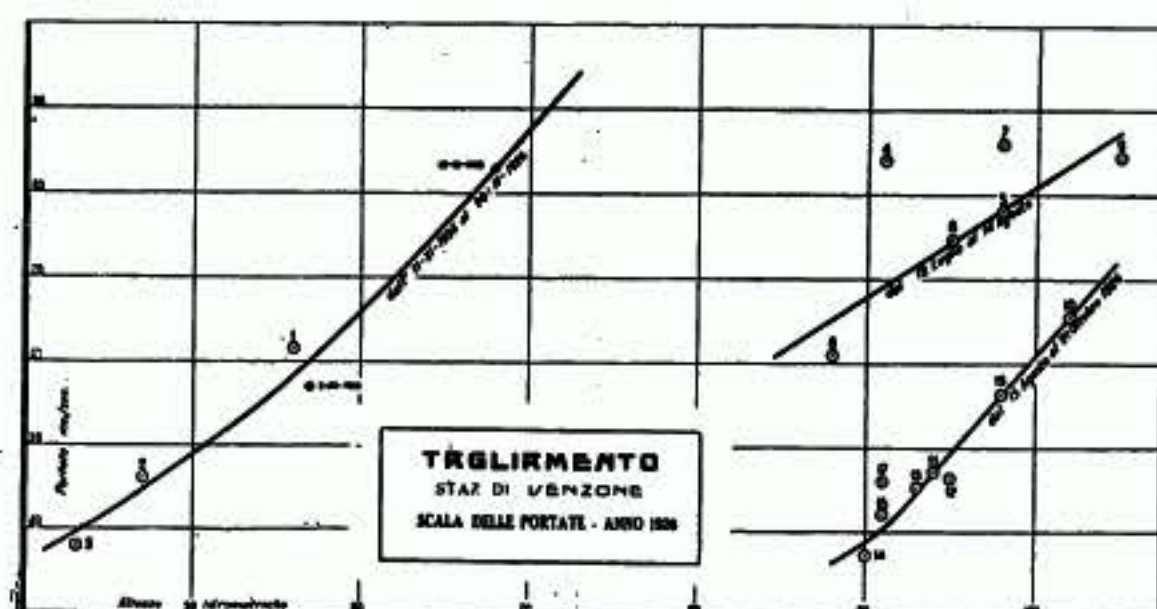
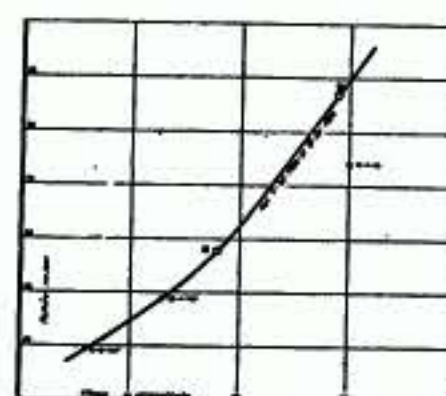



Fig. 70

Le misure di portata del Tagliamento, iniziate nel 1914 a Pioverno, sono state continuate alla sezione di Venzone, circa 750 metri a valle. Nonostante il numero rilevante di misure (69) eseguite sino al 1926, il tracciamento di scale delle portate ha sempre presentato una grande difficoltà dovuta specialmente alle frequenti e radicali variazioni dell' alveo del corso d' acqua, che scorre e divaga su potente coltre ghiaiosa in continuo movimento.

Le portate del 1926 vennero dedotte dalle quattro curve rappresentate nella fig. 70 e opportunamente corrette col metodo di Stout. Si è aggiunto il periodo di magra del novem.-dicem. 1925. Dal 20 aprile all' 11 luglio e dal 22 ottobre al 30 novembre, e cioè durante i periodi delle maggiori intumescenze, non si è potuto stabilire, neanche approssimativamente, le relazioni tra portate e altezze idrometriche.

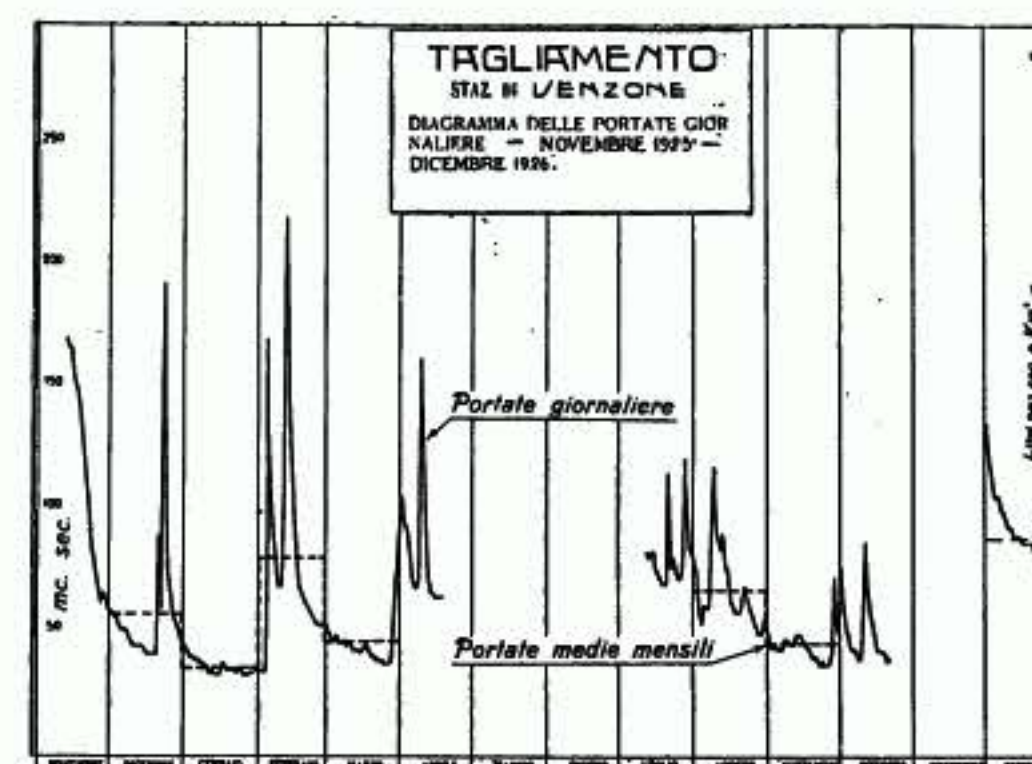



Fig. 71

TAGLIAMENTO a VENZONE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926.

N. d' ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-II	0,56	61,6	32,4	1,66	1,69	2,45
2	8-III	0,47	46,2	24,3	1,17	1,29	2,19
3	24-III	0,43	38,0	20,0	1,08	1,14	2,08
4	10-VII	0,91	84,0	44,2	1,57	1,78	2,55
5	16-VII	0,98	78,1	41,1	1,49	1,59	2,62
6	24-VII	0,95	74,6	39,3	1,40	1,50	2,62
7	30-VII	0,98	86,0	45,3	1,53	1,83	2,56
8	6-VIII	0,88	60,9	32,1	1,36	1,60	2,52
9	12-VIII	1,05	84,5	44,5	1.67	1,80	2,51
10	21-VIII	1,02	65,5	34,5	1,59	1,63	2,33
11	31-VIII	0,94	47,1	24,8	1,38	1,39	2,14
12	7-IX	0,95	46,2	24,4	1,41	1,38	2,12
13	14-IX	0,93	45,3	23,8	1,36	1,41	2,09
14	21-IX	0,90	37,2	19,5	1,22	1,29	1,96
15	2-X	0,98	56,3	29,6	1,37	1,47	2,27
16	9-X	0,91	42,1	22,2	1,29	1,30	2,06
17	16-X	0.91	46,0	24,2	1,40	1,37	2,32
18	16-XII	0,59	87,5	46,1	1,56	1,57	2,89
19	31-XII	0,48	58,0	30,5	1,56	1,52	2,31

TAGLIAMENTO			Venzone						Bacino di dominio kmq. 1900		
Anno	1925		1926								
Giorno / Mese	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicembre
1	»	59,0	**44,5**	*35,0*	51,5	106,0	»	78,0	47,0	76,5	**136,0**
2	»	57,5	43,0	35,0	50,0	95,0	»	76,0	44,0	63,0	121,0
3	»	57,5	41,0	54,5	48,5	93,0	»	68,5	46,0	52,0	115,0
4	»	53,5	41,0	171,0	48,5	88,0	»	54,0	45,5	49,5	106,0
5	»	52,0	39,5	108,0	49,5	79,0	»	62,0	54,0	45,5	106,0
6	»	52,0	40,0	92,5	46,5	70,5	»	61,0	53,5	43,5	106,0
7	»	52,0	38,5	85,5	46,5	68,5	»	61,0	50,5	44,0	100,0
8	»	48,5	38,5	72,5	47,5	72,5	»	80,0	48,5	39,5	100,0
9	»	47,0	37,5	69,0	45,5	163,0	»	**119,0**	47,0	39,5	96,0
10	»	45,0	36,0	69,0	47,0	111,0	»	91,0	47,0	73,5	93,5
11	170,0	45,0	34,5	107,0	40,0	86,0	»	87,0	50,5	88,0	93,5
12	171,0	45,0	35,0	**221,0**	43,5	72,5	84,0	84,0	49,5	66,0	90,0
13	167,0	45,0	*34,0*	143,0	43,5	67,0	81,0	91,0	50,0	58,0	90,0
14	167,0	45,0	34,0	119,0	43,0	66,0	84,0	76,0	50,0	54,0	90,0
15	156,0	43,5	34,0	101,0	42,5	65,0	84,0	77,0	47,5	50,0	90,0
16	152,0	*42,0*	35,5	87,0	44,0	65,0	78,5	63,0	47,0	43,7	87,5
17	149,0	42,0	38,5	76,5	45,5	65,0	74,5	63,0	44,5	43,7	87,5
18	140,0	42,0	35,5	69,0	44,0	65,0	72,0	59,0	44,0	43,2	87,5
19	131,0	42,0	35,5	65,5	42,0	56,5	70,0	59,0	40,0	42,2	87,5
20	120,0	42,0	36,0	62,0	40,5	»	70,0	59,0	41,5	*38,7*	87,5
21	106,0	90,0	36,0	62,0	40,5	»	116,0	74,5	39,5	40,2	81,5
22	92,5	60,0	35,0	59,0	39,5	»	77,0	70,0	*37,0*	»	81,5
23	83,0	**194,0**	35,0	57,0	39,5	»	81,5	63,0	39,5	»	79,0
24	82,5	103,0	35,5	55,5	*39,5*	»	75,0	61,0	37,0	»	79,0
25	71,0	78,5	34,0	54,0	38,0	»	73,0	56,5	37,5	»	79,0
26	66,0	66,0	34,0	54,0	38,0	»	72,0	54,0	37,5	»	76,0
27	62,0	58,5	34,0	53,5	38,0	»	74,0	52,0	42,0	»	71,0
28	67,0	55,0	34,5	54,5	42,0	»	122,0	*50,0*	**73,5**	»	68,5
29	63,0	53,8	34,5		70,5	»	93,5	50,0	53,5	»	63,5
30	59,0	48,8	35,0		76,5	»	85,5	56,5	50,0	»	61,0
31		45,5	35,0		**100,0**		83,5	52,0		»	*58,5*
Media mc/sec.	»	58,4	36,6	81,9	47,5	»	»	68,0	46,5	»	89,3
Media l/sec. kmq.	»	30,7	19,3	43,1	25,0	»	»	35,8	24,3	»	47,0
Massima mc/sec.	»	194,0	44,5	221,0	100,0	»	»	119,0	73,5	»	136,0
Massima l/sec. kmq.	»	102,1	23,4	116,3	52,6	»	»	62,6	38,7	»	71,6
Minima mc/sec.	»	42,0	34,0	35,0	39,5	»	»	50,0	37,0	38,7	58,5
Minima l/sec. kmq.	»	22,1	17,9	18,4	20,8	»	»	26,3	19,5	20,4	30,8
Altezza di deflusso mm.	»	82,2	51,7	104,3	67,0	»	»	95,9	63,0	»	125,9
Altezza di afflusso mm.	177,8	103,9	66,7	127,7	58,9	338,2	143,8	89,5	82,3	491,6	4,3
Coefficenti di deflusso	»	0,79	0,78	0,82	1,14	»	»	1,07	0,77	»	29,3

VI. - MISURE DI PORTATA DEL TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PASSO CANUSSIO

Caratteristica della Stazione:

a) Bacino apparente di dominio kmq. 2300; distanza dalla foce: km. 45,0; inizio misure anno 1924.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Passo di Canussio (sp. d.); quota approssimata dello zero m. 7,10 s.m.; inizio osservazioni anno 1925; massima piena m. 5,00 (22-XI-1926); massima magra m. 0,50 (9-II-1925).

Fig. 72

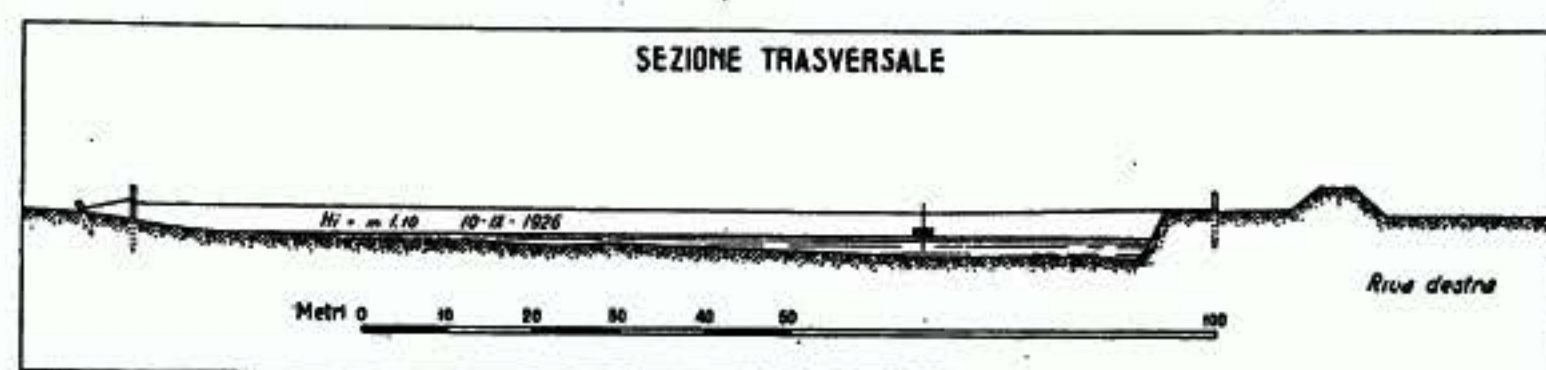



Fig. 73

TAGLIAMENTO a PASSO CANUSSIO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,89	11,5	5,0	0,16	0,17	0,25
2	27-II	1,14	14,9	6,5	0,19	0,20	0,26
3	17-III	0,88	12,8	5,6	0,16	0,18	0,23
4	10-IX	1,065	14,0	6,1	0,19	0,21	0,29
5	22-XII	1,63	40,6	17,7	0,28	0,31	0,37

Alla sezione di Passo Canussio sono state eseguite 24 misure di portata delle quali 5 nel 1926, riportate nel prospetto precedente.

La scala delle portate presenta due curve distinte, la prima valevole dal marzo all'ottobre 1925, la seconda dall'ottobre 1925 al maggio 1926; esse sono quasi parallele nel tratto superiore e leggermente convergenti nel tratto inferiore.

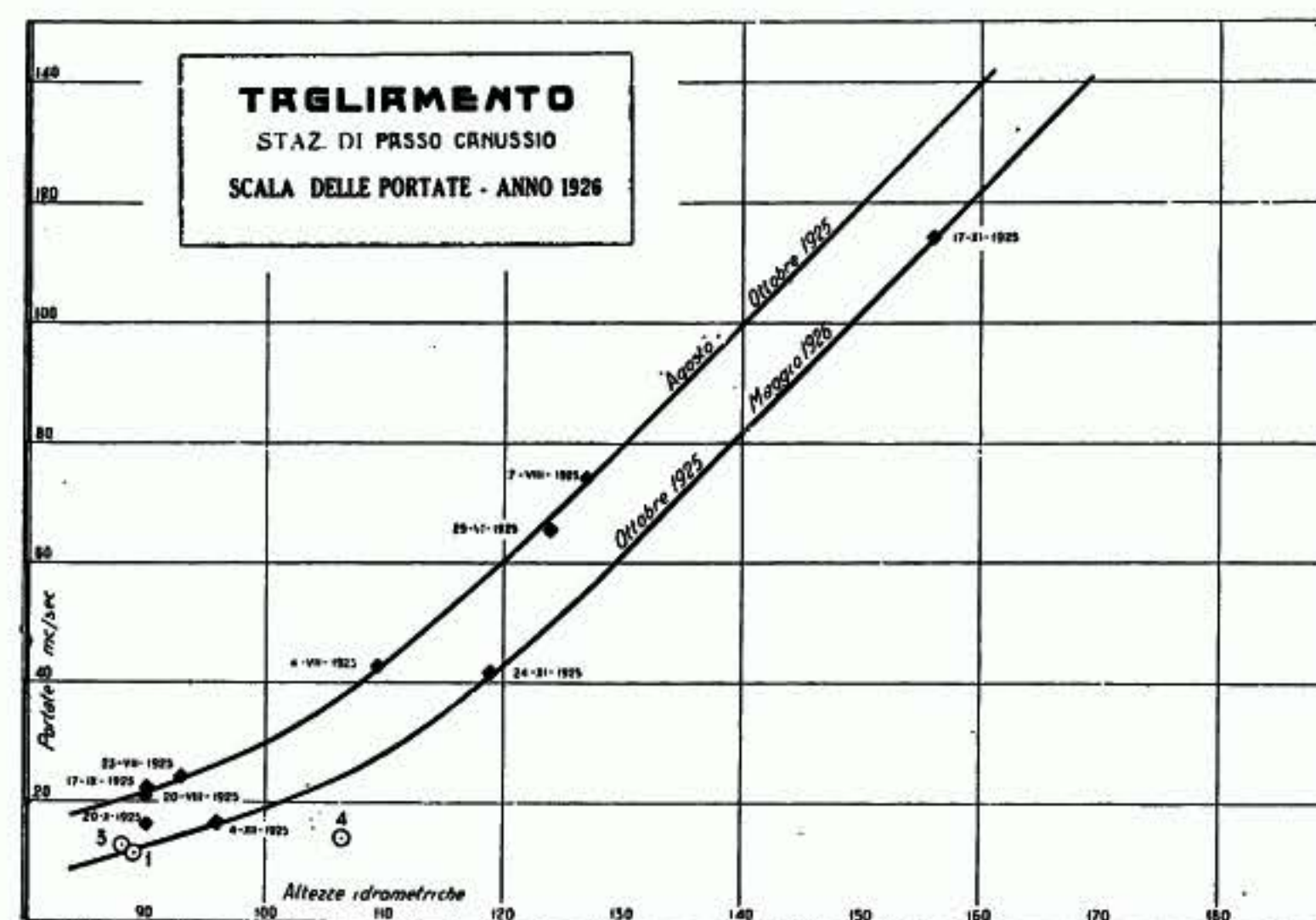



Fig. 74

Le forti piene avvenute dal maggio al novembre hanno profondamente variato l'alveo del corso d'acqua modificando sensibilmente la relazione tra portate ed altezze idrometriche. Le poche misure eseguite nel periodo suddetto non hanno permesso di tracciare la nuova scala delle portate.

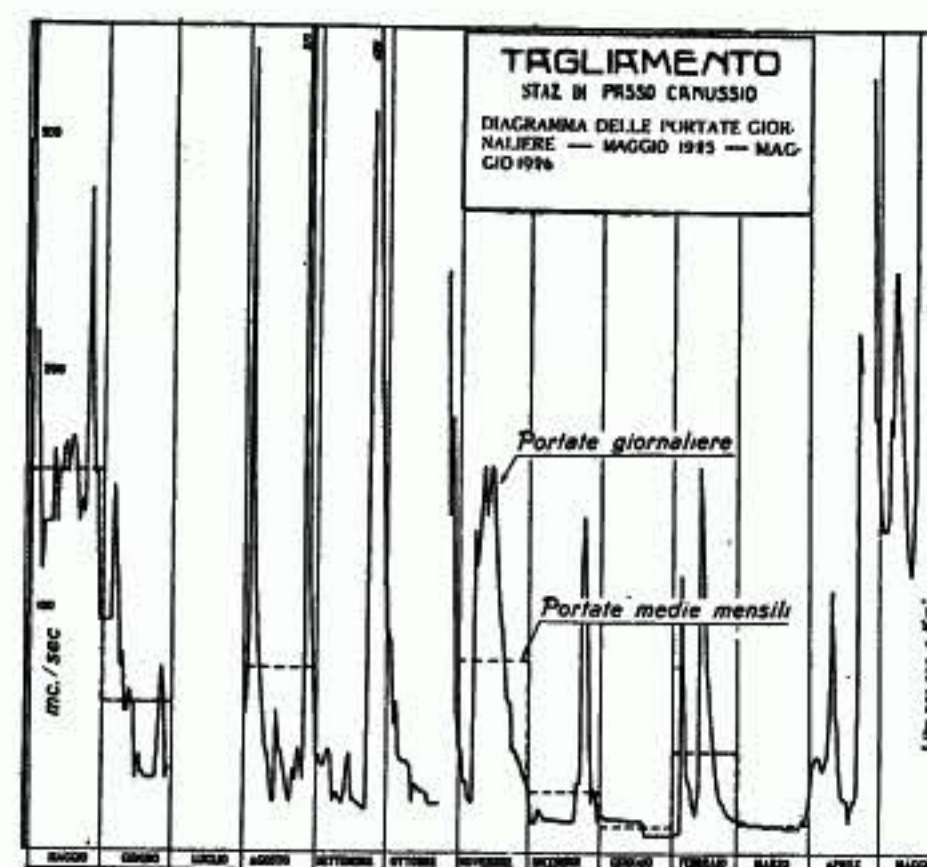
Il diagramma delle portate giornaliere è incompleto nei mesi con forti piene; presenta negli altri mesi frequenti escursioni, leggere nei mesi invernali, nei quali prevalgono valori medi bassi, di maggiore durata e intensità nei mesi primaverili.

Il confronto fra i valori delle portate del Tagliamento a Venzone e a Passo Canussio mostra una notevole differenza in difetto delle portate a Passo Canussio, per quanto il bacino di dominio di quest'ultima stazione sia di circa 400 kmq. maggiore che a Venzone. Devesi al riguardo notare che il Tagliamento nel suo corso di pianura perde una parte cospicua dei suoi deflussi attraverso l'alveo alluvionale permeabilissimo. Le acque risorgono a valle della ferrovia Codroipo-Udine ed alimentano numerosi e piccoli corsi d'acqua che confluiscono nel fiume Stella.

Fig. 75

Portate medie giornaliere e medie mensili (mc/sec.)

TAGLIAMENTO — **Passo Canussio** — Bacino apparente di dominio kmq. 2300

Giorno \ Anno / Mese	1925 Maggio	1925 Giugno	1925 Agosto	1925 Settembre	1925 Ottobre	1925 Novembre	1925 Dicembre	1926 Gennaio	1926 Febbraio	1926 Marzo	1926 Aprile	1926 Maggio
1	220,0	98,5	59,5	41,0	92,0	44,0	*13,0*	**16,0**	*8,0*	14,0	35,0	143,0
2	220,0	98,5	98,5	37,0	87,5	30,0	13,0	15,0	8,5	14,0	38,0	137,0
3	180,0	98,5	340,0	37,0	54,5	30,0	13,0	15,0	8,5	14,0	41,0	137,0
4	139,0	98,5	160,0	42,5	63,0	23,0	19,0	15,0	118,0	12,5	41,0	143,0
5	119,0	**155,0**	117,0	44,0	41,0	22,0	17,5	15,0	58,0	12,5	38,0	185,0
6	139,0	129,0	88,5	41,0	39,5	*21,0*	16,0	15,0	32,5	12,5	35,0	179,0
7	139,0	109,0	72,5	21,5	39,5	137,0	15,0	15,0	30,0	12,5	39,0	247,0
8	139,0	78,5	59,5	25,5	39,5	122,0	15,0	15,0	27,5	12,5	41,0	247,0
9	139,0	84,0	44,0	23,5	38,0	133,0	15,0	14,5	19,5	12,5	56,5	205,0
10	170,0	59,5	41,0	22,0	37,0	143,0	14,5	14,5	16,0	12,5	112,0	185,0
11	139,0	59,5	35,5	21,0	21,5	**164,0**	14,5	14,5	27,5	12,5	62,0	158,0
12	160,0	68,5	*21,5*	25,5	29,5	143,0	14,5	14,0	**164,0**	12,0	52,5	143,0
13	160,0	63,0	21,5	37,0	28,5	154,0	14,5	14,0	143,0	12,0	30,0	122,0
14	170,0	63,0	59,5	42,5	26,5	164,0	14,0	14,0	118,0	12,0	23,5	118,0
15	172,0	30,5	44,0	23,0	26,5	164,0	14,0	14,0	81,0	12,0	23,5	133,0
16	160,0	41,0	39,5	23,0	26,5	143,0	14,0	14,0	71,0	12,0	22,0	350,0
17	170,0	33,0	35,5	21,5	25,5	120,0	14,0	14,0	53,0	12,0	22,0	»
18	176,0	33,0	31,5	21,0	21,5	102,0	14,0	14,0	41,0	12,0	22,0	»
19	170,0	31,5	23,5	20,0	21,5	95,5	14,0	*8,0*	32,5	12,0	*22,0*	»
20	164,0	31,5	21,5	18,5	21,5	81,0	14,0	8,0	24,5	12,0	24,5	»
21	139,0	31,5	35,5	*18,5*	21,5	65,5	30,0	8,0	22,0	*11,0*	222,0	»
22	149,0	31,5	30,5	160,0	21,5	63,5	30,0	8,0	20,5	11,0	205,0	»
23	143,0	31,5	44,0	314,0	*21,5*	44,0	122,0	8,0	18,0	11,0	205,0	»
24	119,0	42,5	37,0	»	»	44,0	**143,0**	8,0	16,5	11,0	»	»
25	**280,0**	63,0	31,5	420,0	»	41,0	62,0	8,0	16,0	11,0	205,0	»
26	240,0	78,5	**371,0**	299,0	247,0	39,0	44,0	8,0	15,0	11,0	»	»
27	180,0	68,5	178,0	258,0	143,0	36,5	20,5	8,0	14,5	11,0	330,0	»
28	160,0	30,5	119,0	177,0	185,0	33,5	27,5	8,0	14,5	14,0	185,0	»
29	160,0	35,5	88,5	129,0	143,0	30,0	24,5	8,0		12,5	185,0	»
30	*98,5*	*21,5*	56,0	94,5	62,0	27,5	13,0	8,0		16,5	162,0	»
31	98,5		41,0		44,0		16,5	8,0		**21,0**		»
Media mc/sec.	161,6	63,3	78,9	»	»	82,0	26,6	11,8	43,5	12,6	»	»
Media l/sec. kmq.	70,3	28,0	34,3	»	»	35,7	11,6	5,1	18,9	5,5	»	»
Massima mc/sec.	280,0	155,0	371,0	»	»	164,0	143,0	16,0	164,0	21,0	»	»
Massima l/sec. kmq.	121,7	67,4	161,3	»	»	71,3	62,2	7,0	71,3	9,1	»	»
Minima mc/sec.	98,5	21,5	21,5	18,5	21,5	21,0	13,0	8,0	8,0	11,0	22,0	»
Minima l/sec. kmq.	42,8	9,3	9,3	8,0	9,3	9,1	5,7	3,5	3,5	4,8	9,6	»

VII. - MISURE DI PORTATA DELLO STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

Caratteristiche della Stazione:

a) Inizio misure: aprile 1925; distanza dalla foce: km. 20,0.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (sp. d.); quota approssimata dello zero m. 8 s. m.; inizio osservazioni: anno 1924; massima piena: m. 1,48 (1-VIII-1925); massima magra: m. 0,80 (6-II-1925).

Fig. 76

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 40,9*; medie stagionali: inverno mc/sec. 35,8; primavera mc/sec. 37,0; estate mc/sec. 43,0; autunno mc/sec. 43,4. **Portata massima mc/sec. 65,1 (3-XI-1926); minima mc/sec. 31,3 (7-16 e 17-IV-1926).**

Misure eseguite e scala delle portate.

Lo Stella è un corso d'acqua di pianura che trae alimento dalla zona delle risorgive poste in sinistra del corso inferiore del Tagliamento.

Alla sezione di Casale Sacile, individuata nelle fig. 76-77, si eseguono le misure di portata che vengono effettuate da una barca con la quale si attraversa il corso d'acqua lungo la direzione di una fune tesa attraverso l'alveo ed assicurata alle estremità a pali infitti nelle sponde. Sino a tutto il 1926 sono state fatte 9 misure, delle quali 2 nel 1926. La curva di deflusso è tracciata con alcune misure del 1925 e con quelle del 1926; le une e le altre definiscono una relazione grafica lineare tra portate e altezze idrometriche. Il valore

Fig. 77

massimo di portata effettivamente misurata fu di mc. 40,6 il 30-V-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,11; il minimo fu di mc. 32,5 il 29-I-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,96.

CASALE SACILE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	29-I	0,96	32,5	1,00	1,01	1,31
2	18-III	0,99	34,7	1,10	1,09	1,27

Andamento delle portate nell'anno.

Nella tabella II-7 sono riportati i valori delle portate giornaliere disposti sia in ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5.

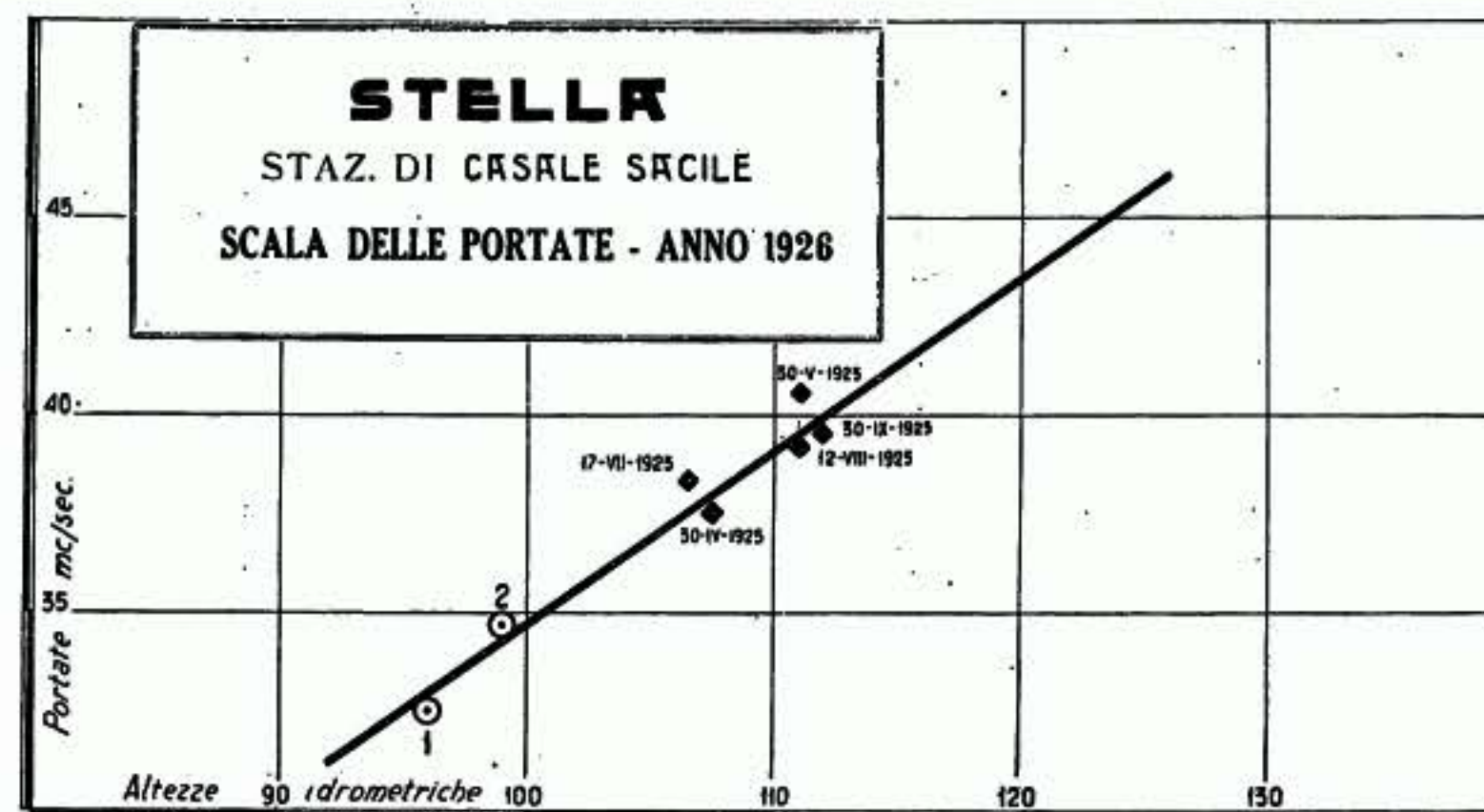



Fig. 78

Il diagramma delle portate giornaliere, limitato fra un valore minimo di mc/sec. 31,3 ed un valore massimo di mc/sec. 65,1, non presenta sensibili oscillazioni sia nei valori giornalieri

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

STELLA — **Casale Saolle** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	37,4	37,4	36,6	33,1	*34,8*	42,3	44,0	41,9	37,9	38,3	55,7	**47,9**
2	37,0	36,1	36,6	33,1	35,7	41,4	43,6	42,3	37,4	37,4	60,1	47,5
3	39,2	36,1	36,6	32,6	35,7	51,4	43,1	41,9	40,5	36,6	**65,1**	47,1
4	38,3	35,7	36,1	32,6	36,1	47,9	44,0	41,9	38,7	36,1	61,0	47,1
5	37,9	34,8	36,1	32,6	40,1	44,4	43,6	41,4	38,3	36,1	51,9	46,6
6	37,4	*34,4*	36,1	32,2	**52,3**	43,1	43,6	40,5	37,9	36,1	51,0	46,6
7	37,0	36,1	36,1	*31,3*	52,3	44,9	43,6	40,1	37,4	*35,7*	50,1	46,2
8	37,4	35,3	35,7	31,7	45,7	43,1	43,6	**52,3**	37,0	35,7	51,4	46,2
9	37,0	34,8	35,7	32,2	47,9	42,3	43,1	47,5	36,6	40,9	55,7	45,7
10	37,0	37,9	35,3	31,7	42,3	41,4	42,7	43,1	36,1	51,9	54,4	45,7
11	36,6	47,9	35,3	31,7	40,9	40,9	44,0	41,4	36,1	40,5	51,4	45,7
12	36,1	**52,7**	34,8	32,2	40,1	40 9	44,0	41,4	36,1	39,2	50,1	45,3
13	36,1	47,1	34,8	31,7	39,6	*40,5*	43,6	40,9	37,0	38,3	49,7	45,3
14	36,1	40,1	34,8	31,7	39,6	42,3	*41,3*	40,5	41,4	37,4	49,2	45,3
15	**40,1**	38,7	34,8	31,7	43,6	49,7	**45,7**	40,5	37,9	37,0	48,3	44,9
16	39,2	38,7	34,8	31,3	51,4	45,3	44,0	40,1	37,4	37,0	48,3	44,9
17	37,9	38,7	34,4	31,3	45,7	43,6	43,1	39,6	36,6	37,0	*47,9*	44,9
18	37,0	38,7	34,4	31,7	42,3	45,7	42,7	39,6	36,1	36,6	49,2	44.4
19	36,1	38,7	34,4	33,1	42,7	**55,3**	42,3	39,2	35,7	36,6	52,3	44,4
20	35,7	38,3	34,4	33,5	42,3	47,1	42,3	42,7	35,7	36,1	50,5	44,4
21	35,7	38,3	33,9	33,1	40,9	44,9	42,3	42,7	35,7	37,4	51,4	44,4
22	35,3	38,3	33,9	33,1	40,9	43,6	42,7	40,9	*35,3*	42,7	54,4	44,0
23	34,8	37,9	*33,5*	**47,1**	43,6	43,6	42,3	40,1	35,3	44,9	54,4	44,0
24	34,8	37,9	33,5	41,4	42,3	43,1	42,3	40,1	37,0	39,6	51,0	43,6
25	34,4	37,4	33,5	38,7	40,9	47,1	42,7	39,6	37,0	37,9	51,0	43,6
26	33,9	37,4	33,9	36,6	40,9	54,0	42,3	39,2	37,4	38,3	51,0	43,6
27	33,5	37,4	33,9	35,7	40,5	45,7	42,3	38,7	43,6	37,9	50,1	43,6
28	33,5	37,0	**43,6**	35,3	40,1	45,3	41,9	42,7	**61,0**	37,9	49,2	43,1
29	33,1		36,6	34,8	40,5	44,4	42,3	*37,9*	43,6	**53,5**	48,8	43,1
30	*33,1*		34,8	34,8	40,5	44,0	41,4	37,9	39,2	52,3	48,3	43,1
31	38,3		33,9		40,1		41,4	37,9		51,9		*42,7*
Portata media mc/sec.	36,4	38,6	35,3	*33,8*	42,0	44,9	43,0	41,2	38,4	39,8	**52,1**	45,0
Portata massima mc/sec.	*40,1*	52,7	43,6	47,1	52,3	55,3	45,7	52,3	61,0	53,5	**65,1**	47,9
Portata minima mc/sec.	33,1	34,4	33,5	*31,3*	34,8	40,3	41,3	37,9	35,3	35,7	**47,9**	42,7

Elementi caratteristici per l'anno

- Portata media annua mc/sec. 40,9;
- » di giorni 91 » 43,9;
- » » 182 » 40,5;
- » » 274 » 37,0.

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenze	Durate	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenze	Durate
65,5	65,1	1	1	43,0	42,6	10	129
65,0	64,6	0	1	42,5	42,1	16	145
64,5	64,1	0	1	42,0	41,6	4	149
64,0	63,6	0	1	41,5	41,1	10	159
63,5	63,1	0	1	41,0	40,6	10	169
63,0	62,6	0	1	40,5	40,1	19	188
62,5	62,1	0	1	40,0	39,6	8	196
62,0	61,6	0	1	39,5	39,1	6	202
61,5	61,1	0	1	39,0	38,6	8	210
61,0	60,6	2	3	38,5	38,1	9	219
60,5	60,1	1	4	38,0	37,6	14	233
60,0	59,6	0	4	37,5	37,1	14	247
59,5	59,1	0	4	37,0	36,6	24	271
59,0	58,6	0	4	36,5	36,1	20	291
58,5	58,1	0	4	36,0	35,6	13	304
58,0	57,6	0	4	35,5	35,1	7	311
57,5	57,1	0	4	35,0	34,6	13	324
57,0	56,6	0	4	34,5	34,1	6	330
56,5	56,1	0	4	34,0	33,6	6	336
56,0	55,6	2	6	33,5	33,1	13	349
55,5	55,1	1	7	33,0	32,6	3	352
55,0	54,6	0	7	32,5	32,1	3	355
54,5	54,1	3	10	32,0	31,6	7	362
54,0	53,6	1	11	31,5	31,1	3	365
53,5	53,1	1	12				
53,0	52,6	1	13				
52,5	52,1	5	18				
52,0	51,6	3	21				
51,5	51,1	5	26				
51,0	50,6	4	30				
50,5	50,1	4	34				
50,0	49,6	2	36				
49,5	49,1	3	39				
49,0	48,6	1	40				
48,5	48,1	3	43				
48,0	47,6	5	48				
47,5	47,1	8	56				
47,0	46,6	2	58				
46,5	46,1	2	60				
46,0	45,6	8	68				
45,5	45,1	5	73				
45,0	44,6	6	79				
44,5	44,1	6	85				
44,0	43,6	24	109				
43,5	43,1	10	119				

sia nei valori medi mensili. Dal gennaio all'aprile si ha un periodo di acque basse, durante il quale viene raggiunto il valore minimo annuo; dal maggio all'agosto le portate si mantengono elevate; nel settembre e nell'ottobre si ha invece un periodo di magra, interrotto da frequenti e leggere intumescenze.

Nel mese di novembre, in seguito alle piogge eccezionali cadute sulla regione veneta, anche i corsi di risorgiva si mettono in piena, raggiungendo notevoli valori di portata.

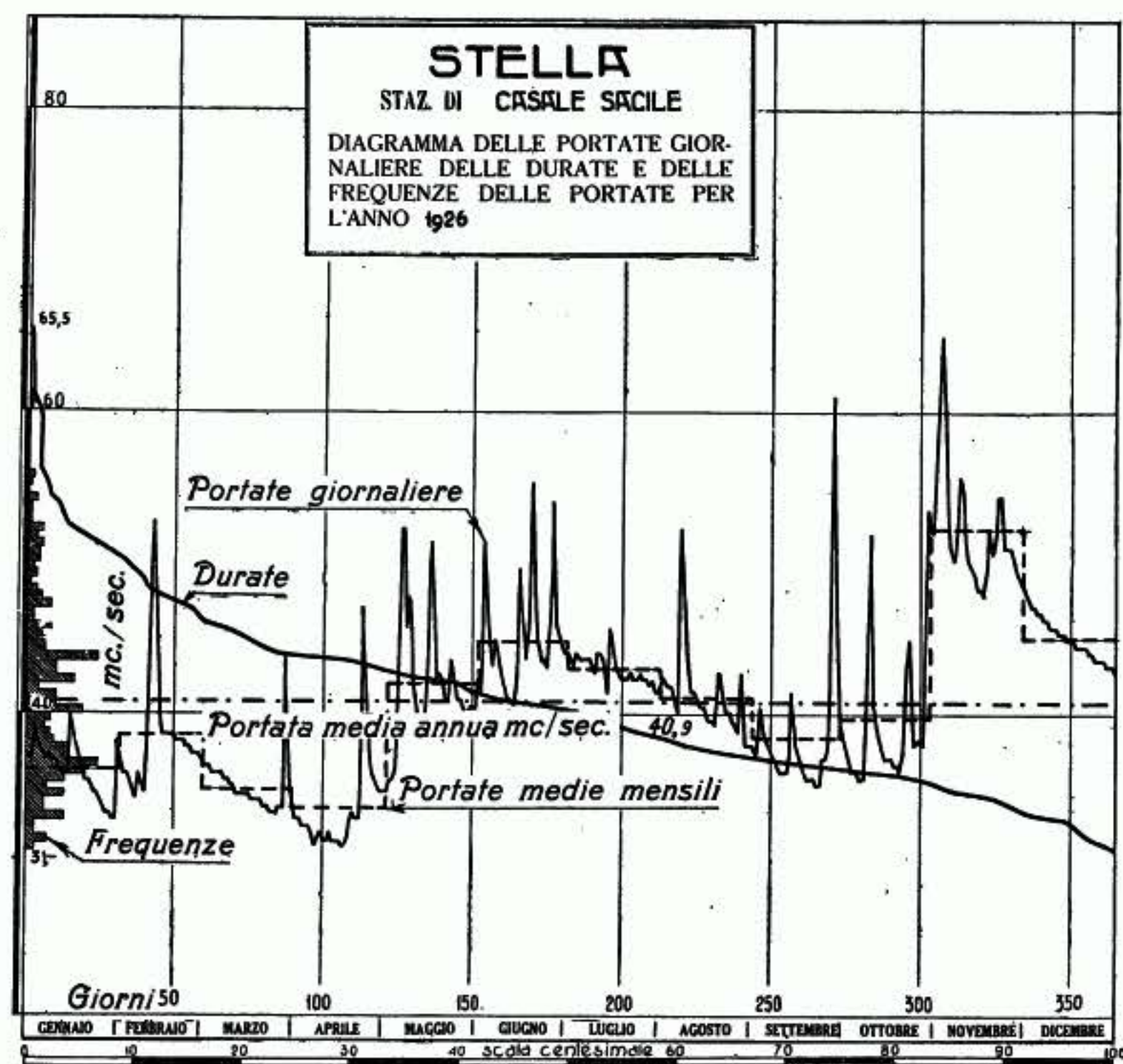



FIG. 79

Se si pongono a confronto i diagrammi delle portate giornaliere del Tagliamento a Passo Canussio e dello Stella, si osservano andamenti quasi paralleli, per quanto le oscillazioni delle portate dello Stella risultino sensibilmente smorzate; ciò deve essere messo in relazione con le perdite cospicue che il Tagliamento subisce nel corso di pianura, perdite che attraverso la coltre alluvionale vanno ad alimentare quelle numerose polle dalle quali traggono origine lo Stella ed altri corsi d'acqua.

Nelle fig. 80-81 sono riprodotti i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete.

La portata media annua del 1926 risulta di mc. 40,9 ed è superata per 165 giorni dell'anno. La portata semipermanente è di mc. 40,5, pari al 99 % del valore medio predetto.

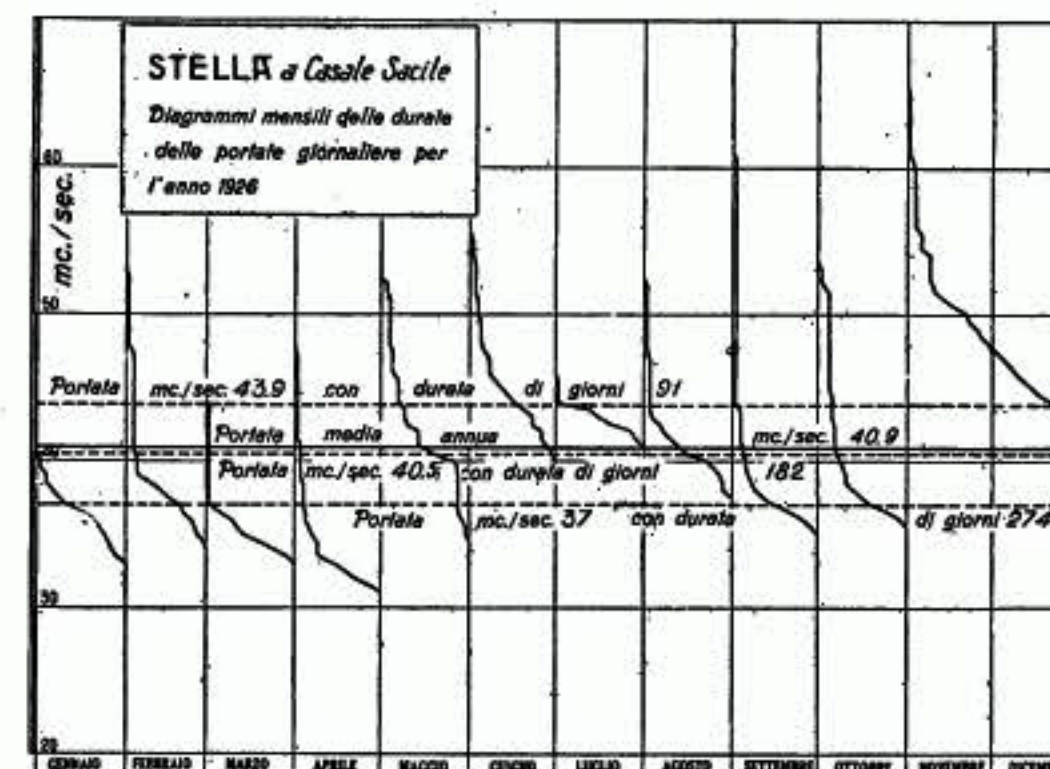



FIG. 80

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 159 % ed al 77 % del valore medio.

La massima portata mensile si è avuta in novembre (mc. 52,1); la minima in aprile (mc. 33,8).

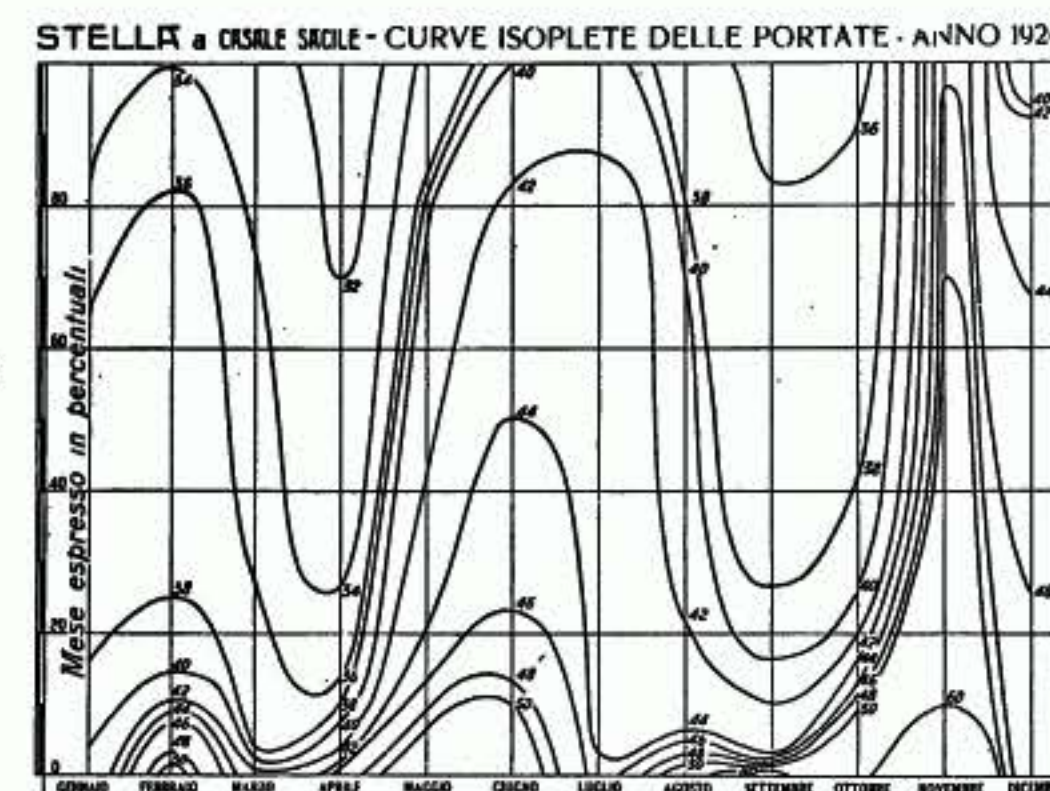



FIG. 81

La curva delle durate dimostra un elevato coefficente di regolarità, proprio dei corsi d'acqua alimentati da risorgive.

VIII. - MISURE DI PORTATA DEL TAGLIO ALLA STAZIONE DI CASCINA TONON

Caratteristiche della Stazione:

a) Inizio misure: aprile 1925.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Cascina Tonon (sp. s.); quota dello zero: m. 18 s. m.; inizio osservazioni: anno 1924; massima piena m. 1,67 (3-IX-1925); massima magra m. 1,04 (8-II-1926).

c) Portata (anno 1926); *media annua mc/sec. 21,9*; medie stagionali: inverno mc/sec. (manca); primavera mc/sec. 19,9; estate mc/sec. 23,2; autunno mc/sec. 23,8. **Portata massima mc/sec. 38,5 (3-XI-1926); minima mc/sec. 16,0 (11-IV-1926).**

FIG. 82

Misure eseguite e scala delle portate.

Il Taglio è un corso d'acqua di risorgiva che, come lo Stella del quale è affluente, trae alimento da polle che numerose si manifestano nella bassa pianura veneta in sinistra del Tagliamento.

TAGLIO a CASCINA TONON. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	9-I	1,14	16,2	1,06	1,15	1,36
2	18-III	1,19	18,0	1,05	1,16	1,43

La misura delle portate del Taglio si effettua da una barca la quale serve al trasporto attraverso il corso d'acqua lungo la direzione di una fune tesa ed assicurata alle sponde. Sino a tutto il 1926 si sono eseguite 7 misure di portata, delle quali due nel 1926; con queste si è tracciata la curva delle portate la quale esprime una relazione lineare approssimata tra portate e altezze idrometriche. La massima portata misurata fu di mc. 22,7 il 30-V-1925 corrispondente ad una altezza idrometrica di m. 1,32; i valori delle portate per

FIG. 83

altezze idrometriche superiori a m. 1,32 si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo rettilineo anche il tratto superiore della scala. La minima portata misurata fu di mc. 16,2 il 9-I-1926 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,14.

Andamento delle portate nell'anno.

Nella tabella II-8 sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5. Il diagramma delle portate giornaliere presenta, come quello dello Stella, un periodo di acque basse nei mesi

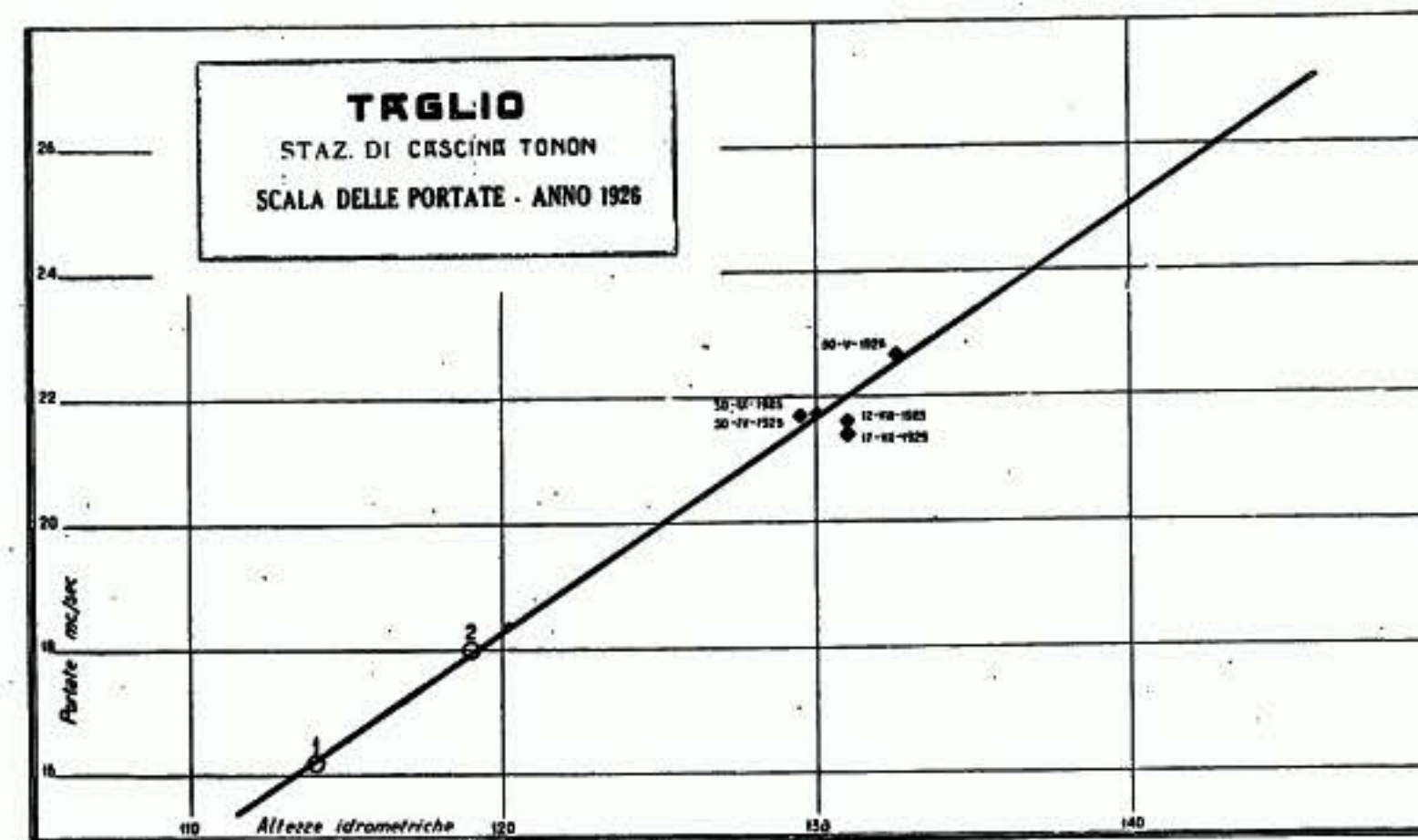



FIG. 84

TAGLIO — **Cascina Tonon** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**19,6**	*17,3*	18,3	18,0	19,6	24,0	20,3	22,3	21,3	20,3	33,8	**25,3**
2	19,3	17,6	**19,0**	17,6	19,3	24,0	20,3	22,6	21,7	19,0	34,5	25,3
3	19,0	17,6	19,0	17,6	19,3	24,3	19,6	22,3	21,3	19,6	**38,5**	25,0
4	19,0	18,3	19,0	17,3	19,6	25,0	19,3	22,3	21,3	19,3	31,7	25,0
5	19,0	18,6	18,6	17,0	23,6	24,3	*19,0*	22,6	21,0	*19,0*	30,1	24,6
6	19,0	18,6	18,6	17,0	22,6	24,6	19,0	22,3	20,6	19,0	30,1	24,6
7	19,3	18,3	18,6	16,7	**32,8**	25,3	19,0	22,3	20,6	19,0	29,0	24,6
8	19,6	18,0	19,0	16,3	24,0	25,0	25,0	**27,0**	20,3	25,0	28,4	24,6
9	19,0	18,0	18,3	16,3	23,3	24,0	29,7	26,3	20,3	29,7	30,1	24,3
10	19,0	17,6	18,6	16,3	22,6	23,0	25,7	24,3	20,3	25,7	32,4	24,3
11	18,6	25,0	18,6	*16,0*	22,6	*22,6*	21,7	23,3	20,0	21,7	30,4	24,0
12	19,0	**30,7**	18,3	17,6	22,0	23,0	21,0	22,3	19,6	21,0	28,4	24,0
13	19,0	29,0	18,6	17,3	22,3	23,3	21,0	22,6	19,3	21,0	28,4	24,0
14	19,0	23,3	18,3	17,0	*19,0*	23,3	21,0	22,6	**23,6**	21,0	28,0	24,0
15	19,0	21,7	18,3	17,0	21,7	24,6	20,3	22,6	21,0	20,3	26,3	24,0
16	19,0	20,3	18,3	16,7	27,0	25,7	20,3	22,3	20,3	20,3	26,0	23,6
17	19,0	20,0	18,0	16,7	26,7	25,0	20,0	22,3	19,6	20,0	26,0	23,6
18	19,0	19,3	18,0	16,3	25,0	24,3	19,6	22,3	19,6	19,6	*25,7*	23,6
19	19,0	19,6	18,0	17,0	24,3	25,0	20,0	22,3	19,6	20,0	25,7	23,6
20	18,6	19,6	17,6	17,3	24,3	24,6	20,3	22,6	19,3	20,3	27,0	23,6
21	18,0	19,3	17,6	17,6	23,0	24,6	21,0	23,6	19,0	21,0	27,0	23,6
22	17,6	19,3	17,6	17,6	22,3	24,3	21,7	23,0	19,3	21,7	28,4	23,6
23	18,0	19,3	*17,3*	23,3	22,6	23,6	25,0	22,3	19,3	25,0	33,1	23,3
24	17,6	19,3	17,3	**30,1**	24,0	23,0	21,7	22,3	*19,0*	21,7	29,7	23,3
25	17,6	19,3	17,3	23,3	23,0	25,7	21,7	22,3	19,3	21,7	27,3	23,3
26	17,3	19,0	17,3	21,0	22,6	**33,8**	22,3	22,0	19,3	22,3	27,0	23,0
27	*17,0*	18,6	17,6	20,6	22,6	26,3	21,7	22,0	21,7	21,7	27,0	23,0
28	17,0	18,6	17,6	20,3	22,6	25,0	21,7	21,7	22,6	21,7	26,3	23,0
29	17,0		19,0	19,3	22,6	24,3	24,3	21,7	21,7	24,3	26,3	*22,3*
30	17,6		18,0	19,3	22,6	24,6	29,7	21,7	21,0	29,7	25,7	22,6
31	17,6		18,0		22,3		**33,1**	*21,3*		**31,7**		22,3
Portata media mc/sec.	18,5	20,0	*18,2*	18,4	23,0	24,7	22,1	22,7	20,4	22,0	**28,9**	23,8
Portata massima mc/sec.	19,6	30,7	*19,0*	30,1	32,8	33,8	33,1	27,0	23,6	31,7	**38,5**	25,3
Portata minima mc/sec.	17,0	17,3	17,3	*16,0*	19,0	22,6	19,0	21,3	19,0	19,0	**25,7**	22,3

Elementi caratteristici per l'anno

portata media annua			mc/sec.	21,9
id.	di giorni	91	id.	23,9
id.	id.	182	id.	21,6
id.	id.	274	id.	18,8

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	INTERVALLO a mc./sec.	Frequenze	Durate
38,5	38,1	1	1
38,0	34,6	0	1
34,5	34,1	1	2
34,0	33,6	2	4
33,5	33,1	2	6
33,0	32,6	1	7
32,5	32,1	1	8
32,0	31,6	2	10
31,5	31,1	0	10
31,0	30,6	1	11
30,5	30,1	5	16
30,0	29,6	5	21
29,5	29,1	0	21
29,0	28,6	2	23
28,5	28,1	4	27
28,0	27,6	1	28
27,5	27,1	1	29
27,0	26,6	8	37
26,5	26,1	4	41
26,0	25,6	9	50
25,5	25,1	3	53
25,0	24,6	22	75
24,5	24,1	12	87
24,0	23,6	20	107
23,5	23,1	10	117
23,0	22,6	28	145
22,5	22,1	20	165
22,0	21,6	23	188
21,5	21,1	4	192
21,0	20,6	15	207
20,5	20,1	15	222
20,0	19,6	20	242
19,5	19,1	20	262
19,0	18,6	**42**	304
18,5	18,1	8	312
18,0	17,6	28	340
17,5	17,1	9	349
17,0	16,6	11	360
16,5	16,1	5	365

invernali, un periodo di morbida dall'aprile all'agosto, una leggera decrescenza in settembre e ottobre, ed infine una forte intumescenza in novembre che mantiene livelli alti per tutto il mese e raggiunge la massima portata di mc. 38,5 il 3-XI-1926. Dal diagramma si osserva che il Taglio, come lo Stella, ha il regime caratteristico dei corsi d'acqua di risorgiva: piccole oscillazioni dei valori giornalieri e dei valori medi mensili, quindi minori scostamenti

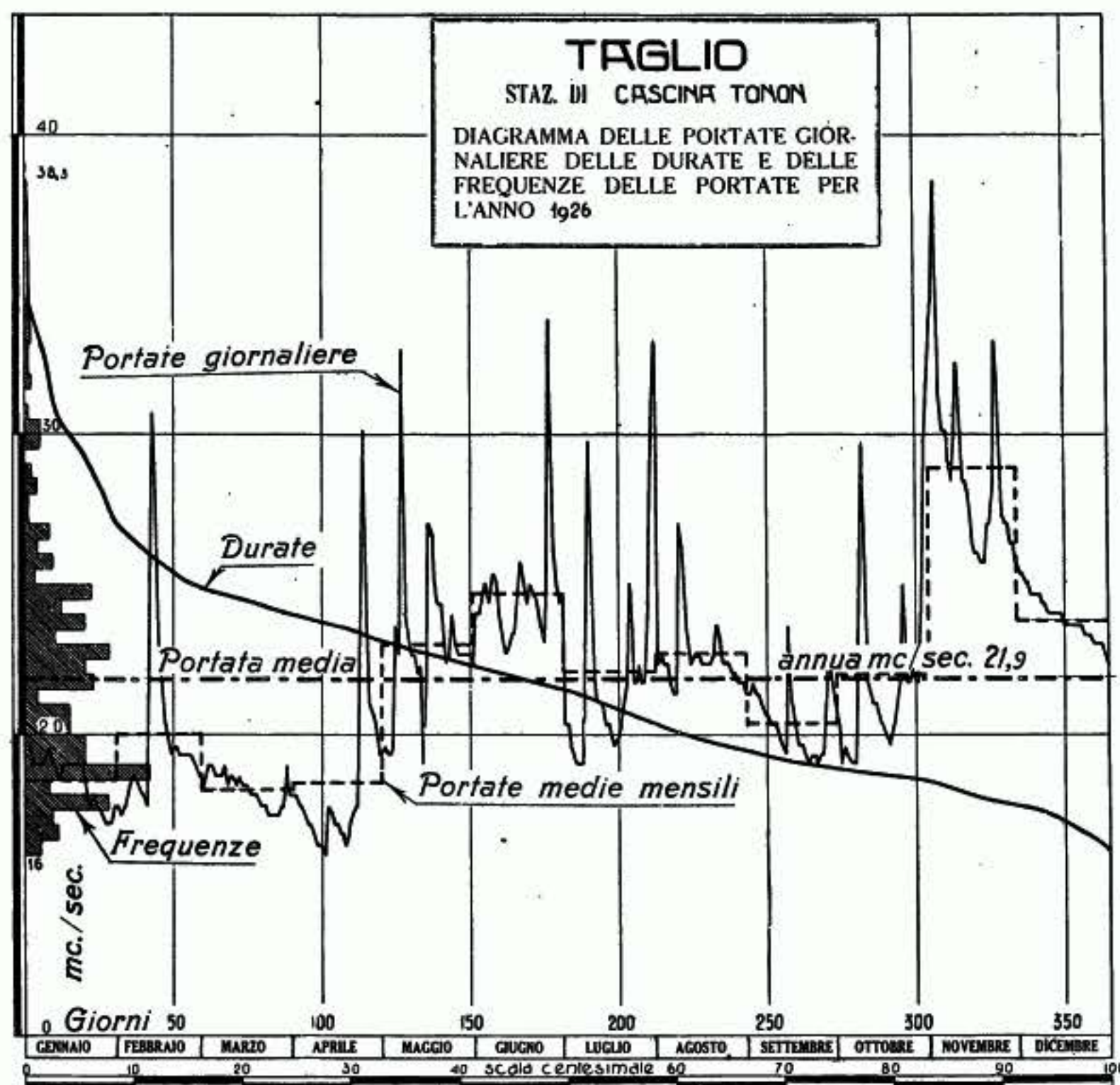



Fig. 85

dal valore medio annuo. Nelle fig. 86-87 sono riprodotti i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete.

La portata media annua del 1926 è di mc. 21,9 ed è superata per 170 giorni dell'anno. La portata semipermanente risulta di mc. 21,6, pari al 99 % del valore medio predetto.

Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 176 % ed al 73 % del valore medio.

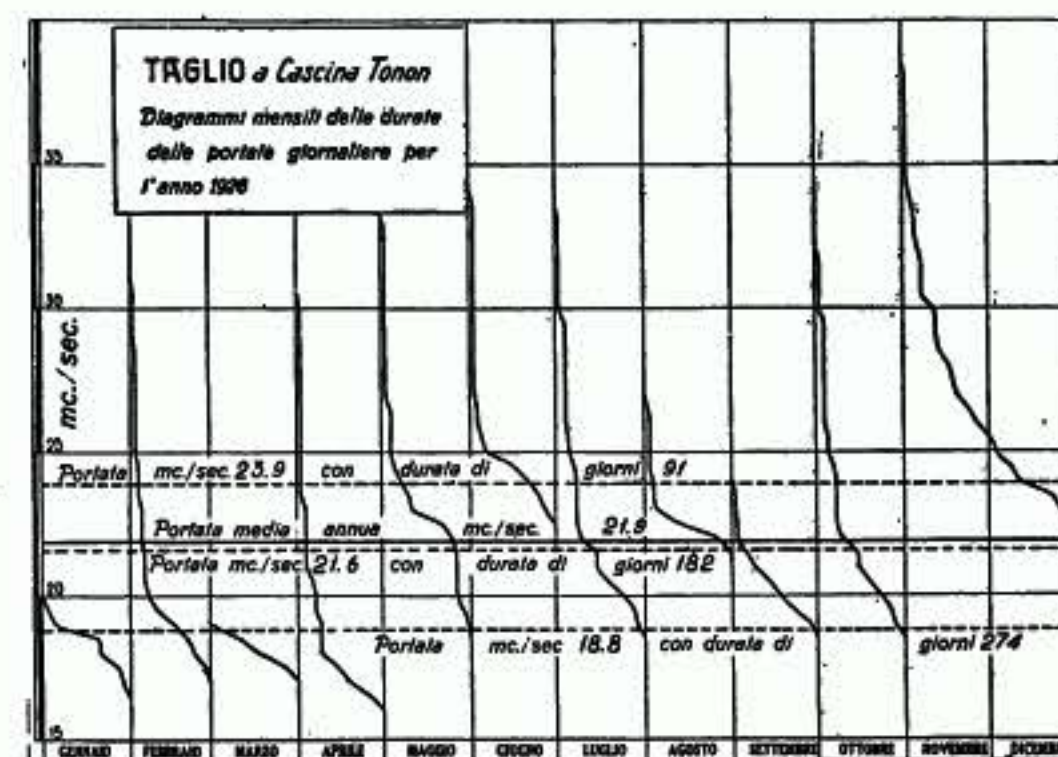



Fig. 86

La portata massima mensile si è verificata in novembre (mc. 28,9); la minima in marzo (mc. 18,2).

Anche per questo corso d'acqua, come per lo Stella, la curva delle durate dimostra un elevato coefficente di regolarità.

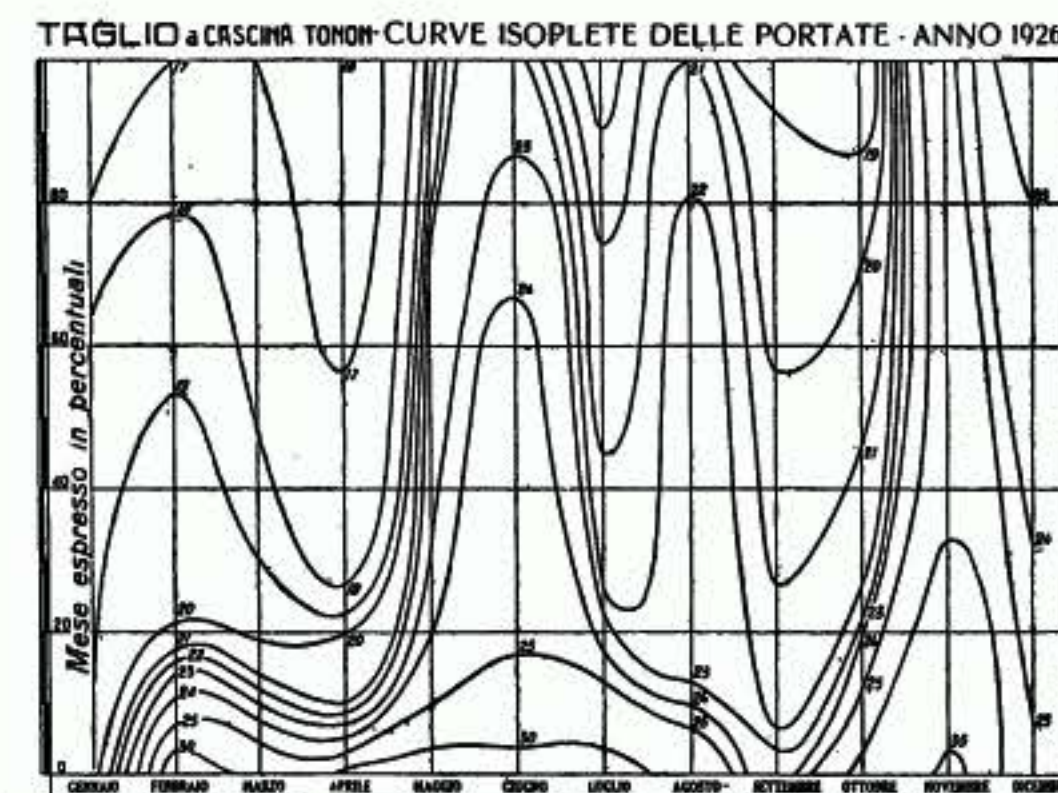



Fig. 87

IX. - MISURE DI PORTATA DELLA LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA (SACILE)

Caratteristiche della Stazione:

a) Inizio misure di portata: luglio 1923; distanza dalla foce km. 102,2.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Caneva (m. 3 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24 s. m.; inizio osservazioni: 1923; massima piena: m. 4,90 (2-XI-1926); massima magra: m. 2,14 (6-II-1925).

c) Portate (periodo 1925-26): *media annua mc/sec. 18,5*; medie stagionali: inverno mc/sec. 14,1; primavera mc/sec. 19,5; estate mc/sec. 20,2; autunno mc/sec. 19,4. **Portata massima mc/sec. 57,5 (2-XI-1926); minima mc/sec. 6,2 (8-II-1925).**

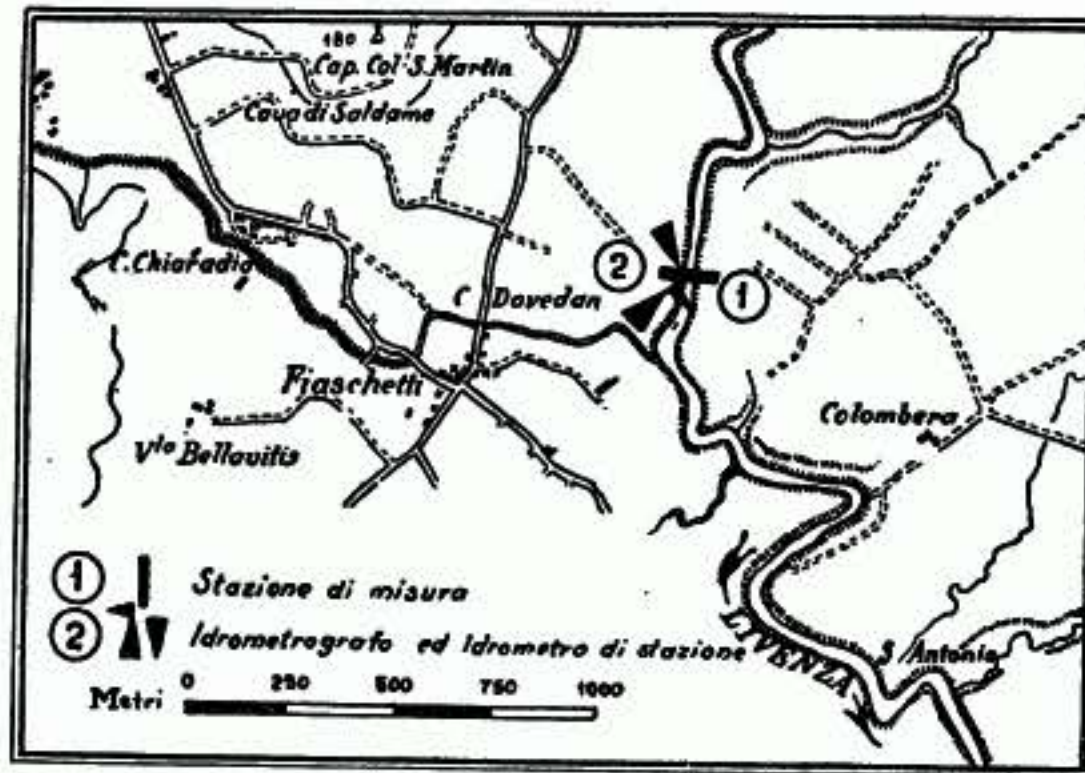



Fig. 88

Misure eseguite e scala delle portate.

I deflussi notevolmente copiosi della Livenza a Fiaschetti dipendono in gran parte dal contributo di acque che per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dal Piano del Cansiglio, dando origine alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo. Per questo fatto il bacino di dominio della Livenza alla sezione di misura, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, non ha alcun significato dal punto di vista idrografico.

LIVENZA a FIASHETTI. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	19-II	2,60	14,4	0,30	0,34	0,50
2	26-V	3,20	24,7	0,42	0,42	0,62
3	14-XII	2,92	21,4	0,39	0,33	0,55

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata dalle fig. 88-89, operando da un carrello sospeso ad un cavo teso attraverso al corso d'acqua. Dall'epoca dell'impianto della stazione a tutto il 1926 vennero eseguite 26 misure, delle quali 3 nel 1926; i risultati

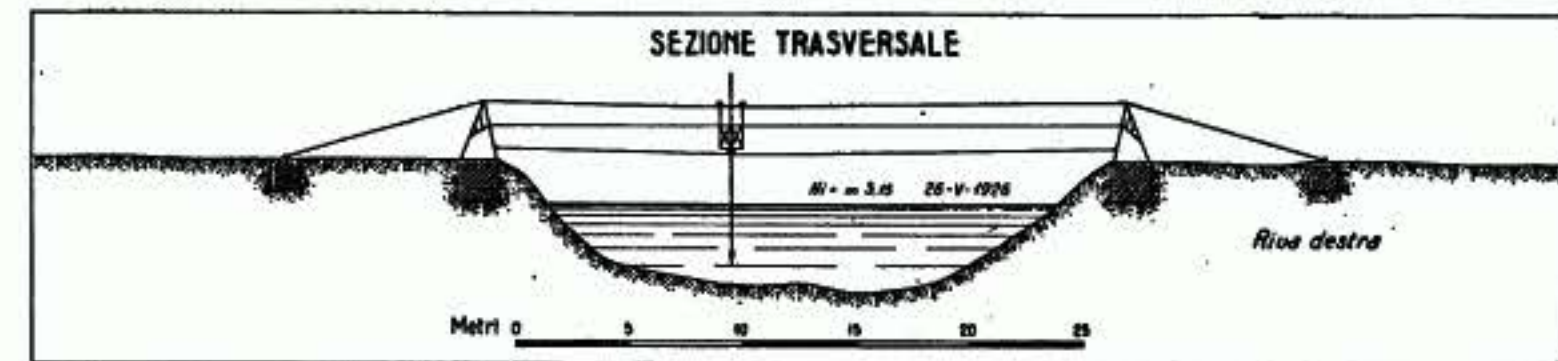



Fig. 89

di queste ultime sono riportati nel prospetto precedente. La massima portata misurata fu di mc. 27,6 il 31-V-1924, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 3,26; la minima fu di mc. 9,9 il 21-III-1924, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 2,20.

La scala delle portate riprodotta nella figura 90, venne tracciata in base ai risultati

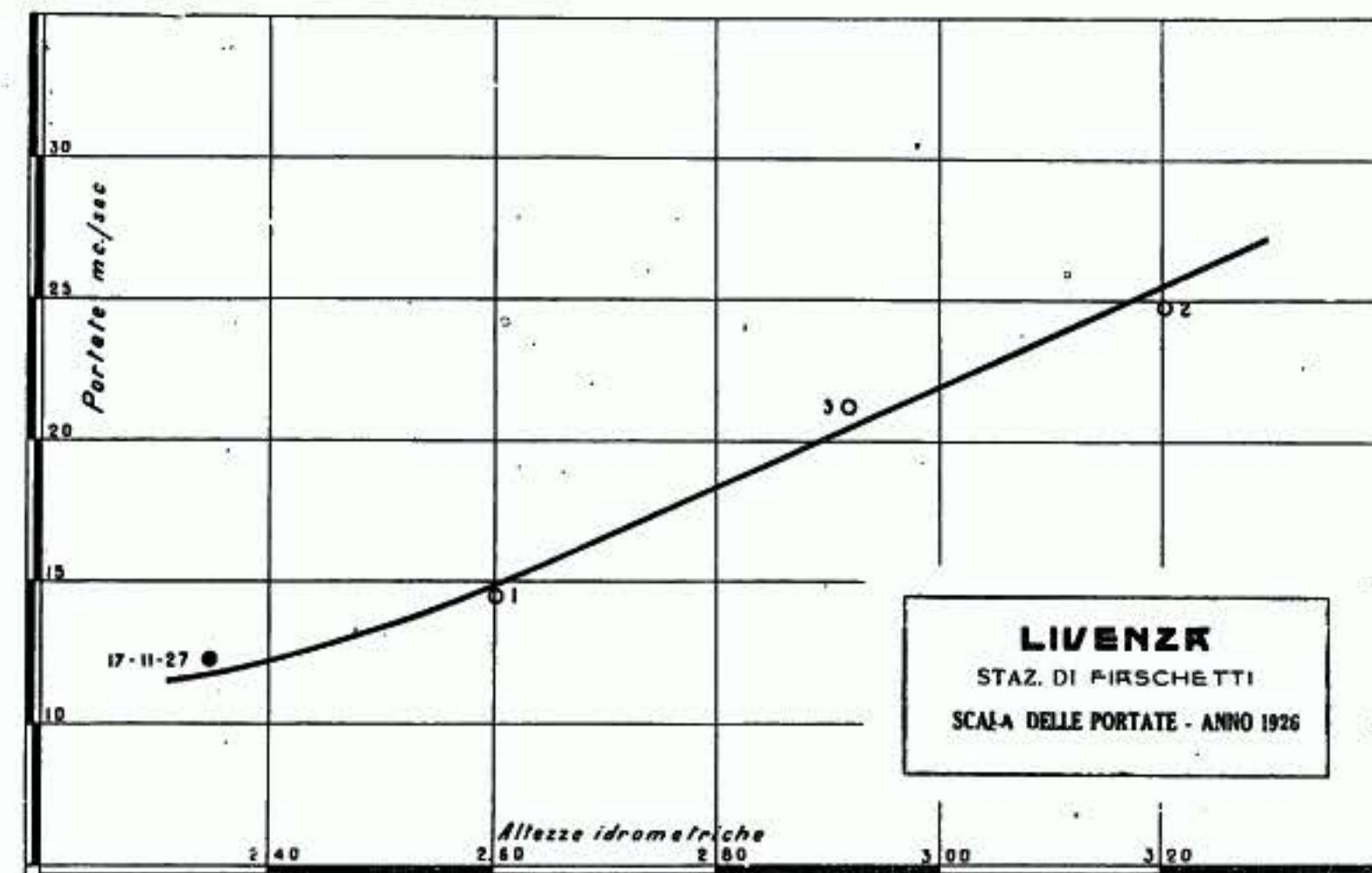



Fig. 90

delle misure eseguite nel 1926 e ad una misura del febbraio del 1927. A partire da mc. 25 la curva venne estrapolata; superiormente al valore suddetto le portate giornaliere devono quindi ritenersi largamente approssimate.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

LIVENZA — **Fiaschetti** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,3	*9,7*	11,0	15,2	23,3	21,6	21,9	21,2	13,0	12,2	47,1	**28,2**
2	12,0	9,7	10,6	15,3	22,0	20,8	21,5	19,7	12,6	12,8	**57,5**	27,2
3	11,9	12,6	11,1	14,5	21,4	29,1	21,3	18,4	16,2	12,8	52,0	27,0
4	11,3	22,8	10,9	13,8	23,3	**33,2**	22,8	17,7	13,6	11,8	46,0	26,6
5	10,9	20,0	11,4	13,4	26,0	27,4	22,7	17,4	14,3	12,0	38,5	26,1
6	10,7	17,2	11,6	12,9	26,6	25,7	21,7	16,8	13,7	11,9	35,8	25,1
7	10,8	16,5	11,2	12,3	32,4	25,6	21,4	16,4	13,9	11,4	33,6	24,9
8	10,4	14,7	10,6	12,3	30,8	25,1	21,0	22,0	13,7	11,6	39,0	23,6
9	10,0	13,7	10,0	14,0	30,1	23,4	20,5	**28,3**	13,5	12,5	52,5	23,9
10	10,1	15,5	10,1	14,5	26,2	22,7	20,1	25,4	13,3	19,7	46,1	23,4
11	9,8	18,0	10,1	13,0	24,2	21,8	24,9	23,7	13,5	16,8	38,5	22,4
12	9,8	**28,3**	10,0	12,3	22,9	20,7	24,8	23,1	14,8	15,0	33,8	21,8
13	*9,5*	24,9	9,8	11,8	22,0	*20,5*	24,5	21,9	**18,5**	13,7	33,6	21,2
14	10,0	20,5	10,0	11,2	*20,9*	25,9	**34,9**	23,8	14,9	13,2	32,1	20,7
15	16,0	18,5	9,4	10,8	30,0	26,5	25,6	20,3	14,3	12,2	30,7	20,7
16	**16,2**	17,3	9,2	10,2	**47,0**	24,4	24,7	20,2	14,0	12,0	30,0	19,9
17	15,8	15,6	8,9	*10,1*	38,8	23,4	24,1	19,4	13,6	11,8	29,2	19,6
18	11,4	14,7	8,8	10,4	33,8	29,4	23,6	18,8	13,4	11,9	28,4	19,0
19	11,0	14,2	8,6	11,2	33,7	32,4	22,5	18,2	12,8	11,2	31,5	18,8
20	10,6	13,3	8,5	15,6	31,7	28,6	22,0	18,0	12,8	*11,0*	33,3	18,6
21	10,2	13,2	8,5	18,8	29,5	25,4	22,9	17,6	12,8	11,6	36,3	18,5
22	10,0	12,9	8,3	19,6	29,0	23,9	22,8	17,5	12,2	21,8	36,0	18,1
23	9,9	12,4	8,2	29,1	29,0	22,9	21,5	16,5	*11,6*	25,7	34,2	17,6
24	9,9	12,2	7,8	**31,9**	26,4	22,8	20,3	16,4	11,6	24,3	35,7	17,5
25	9,8	11,9	7,7	27,4	25,7	28,2	20,1	15,8	11,8	23,0	32,7	17,3
26	9,9	11,8	*7,6*	31,4	25,1	32,1	*19,4*	15,6	12,7	23,1	31,9	16,8
27	9,8	11,9	8,7	30,5	23,6	27,6	20,3	15,4	13,4	20,9	30,6	16,6
28	9,8	12,1	10,6	28,6	22,9	25,1	24,9	15,0	14,9	29,5	29,8	16,0
29	9,7		13,3	26,9	22,3	23,3	22,3	15,0	13,4	24,2	29,0	15,6
30	9,7		13,9	24,4	21,6	22,5	21,3	14,9	12,7	33,6	*28,3*	15,3
31	10,2		**14,4**		21,1		21,2	*14,4*		**37,6**		*15,1*
Media mc/sec.	11,0	15,6	*10,0*	17,4	27,2	25,4	22,7	18,9	13,6	16,9	**36,5**	20,7
Massima mc/sec.	16,2	28,3	*14,4*	31,9	47,0	33,2	34,9	28,3	18,5	37,6	**57,5**	28,2
Minima mc/sec.	9,5	9,7	*7,6*	10,1	20,9	20,5	19,4	14,4	11,6	11,0	**28,3**	15,1

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua			mc/sec.	19,7
id.	di giorni	91	id.	24,9
id.	id.	182	id.	18,3
id.	id.	274	id.	12,3

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
58,0	57,1	1	1
57,0	56,1	0	1
56,0	55,1	0	1
55,0	54,1	0	1
54,0	53,1	0	1
53,0	52,1	1	2
52,0	51,1	1	3
51,0	50,1	0	3
50,0	49,1	0	3
49,0	48,1	0	3
48,0	47,1	1	4
47,0	46,1	2	6
46,0	45,1	1	7
45,0	44,1	0	7
44,0	43,1	0	7
43,0	42,1	0	7
42,0	41,1	0	7
41,0	40,1	0	7
40,0	39,1	0	7
39,0	38,1	4	11
38,0	37,1	1	12
37,0	36,1	1	13
36,0	35,1	4	17
35,0	34,1	2	19
34,0	33,1	7	26
33,0	32,1	5	31
32,0	31,1	5	36
31,0	30,1	5	41
30,0	29,1	9	50
29,0	28,1	11	61
28,0	27,1	4	65
27,0	26,1	8	73
26,0	25,1	13	86
25,0	24,1	13	99
24,0	23,1	17	116
23,0	22,1	16	132
22,0	21,1	20	152
21,0	20,1	16	168
20,0	19,1	8	176
19,0	18,1	11	187
18,0	17,1	11	198
17,0	16,1	10	208
16,0	15,1	14	222
15,0	14,1	16	238
14,0	13,1	22	260
13,0	12,1	24	284
12,0	11,1	27	311
11,0	10,1	21	332
10,0	9,1	22	354
9,0	8,1	8	362
8,0	7,1	3	365

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

I valori delle portate medie giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 1 mc. sono riportati nel prospetto della pagina precedente che contiene inoltre i valori delle portate medie mensili, della portata massima e minima giornaliera verificatasi in ogni mese e delle altre portate caratteristiche dell' anno.

Il diagramma delle portate giornaliere, riprodotto nella fig. 91, presenta un breve periodo di decrescenza che va dal 1° al 15 gennaio. Seguono alcune leggere intumescenze ed un

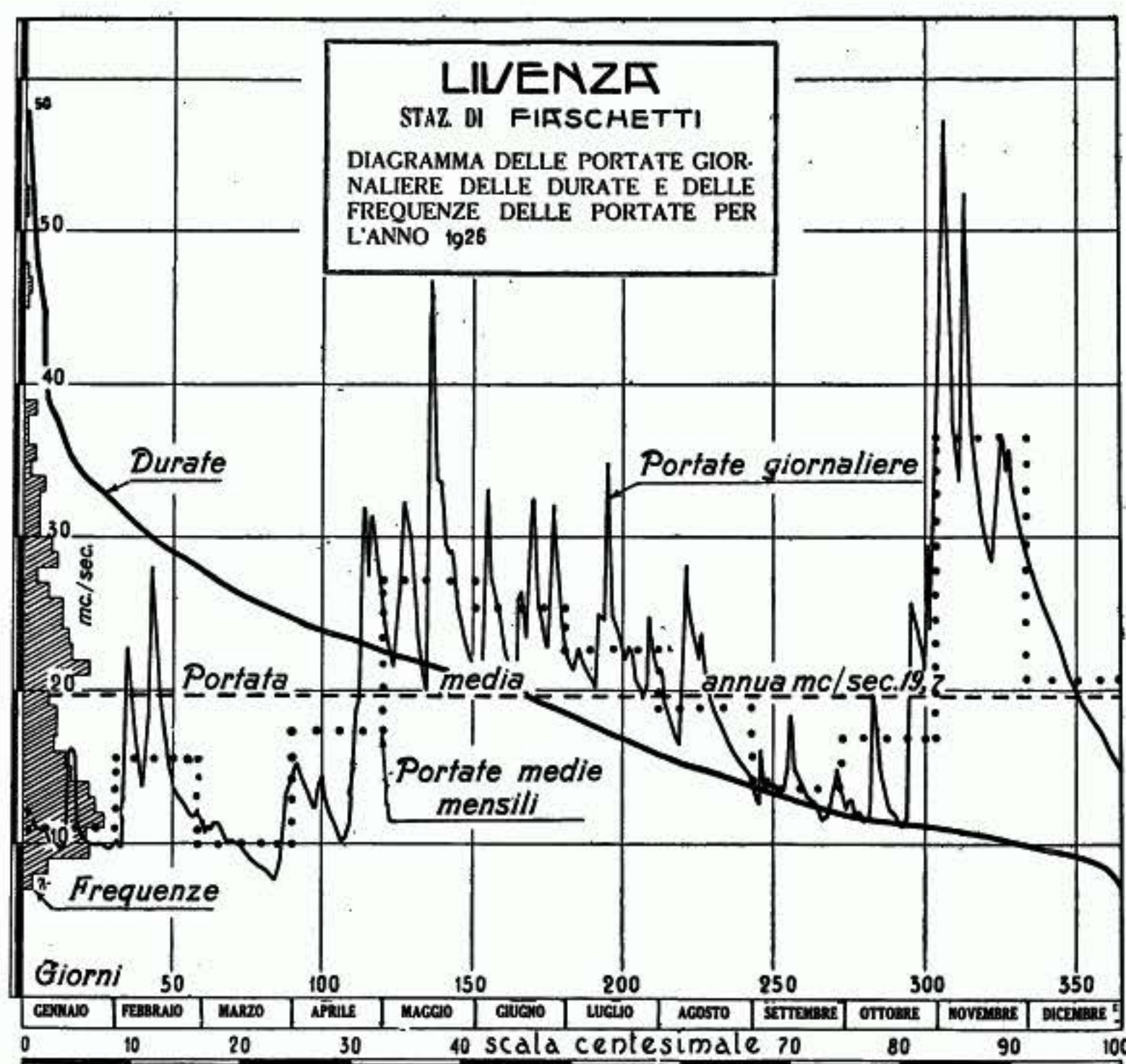



Fig. 91

secondo e più notevole periodo di esaurimento che da metà febbraio va alla fine di marzo; la portata minima si ha il 26 marzo con mc. 7,6. Dall' aprile al mese di luglio le portate si mantengono generalmente elevate; dall' agosto all' ottobre si ha invece un periodo di acque basse. Alla fine di ottobre ha inizio un notevole periodo di piena, comune a tutti i corsi d'acqua della regione, durante il quale viene registrata la portata massima annua di mc. 57,5. Le piene finiscono in novembre, nel qual mese ha inizio l' ultimo periodo di esaurimento che si prolunga sino ai primi giorni del 1927.

La portata media annua è di mc. 19,7 ed è superata per 168 giorni dell' anno. La portata semipermanente è di mc. 18,3 e corrisponde quindi al 93 % del valore annuo. Le portate massima e minima annua ammontano rispettivamente al 292 % ed al 39 % di detto valore.

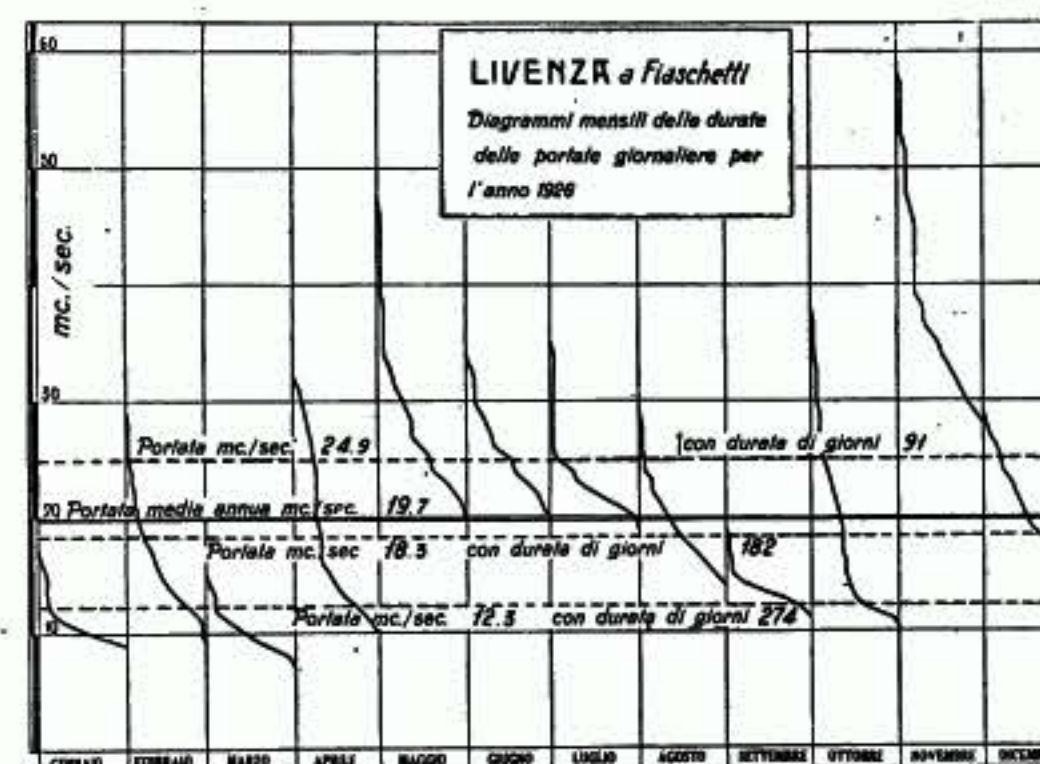



Fig. 92

Il minimo valore della portata mensile si è avuto in marzo (mc/sec. 10,0); il massimo in novembre (mc/sec. 36,5).

L' esame della curva delle durate fa rilevare un buon coefficente di regolarità, proprio dei corsi d' acqua alimentati da sorgenti.

Come si è detto, la Livenza alle sue origini è alimentata in gran parte da acque provenienti da altri bacini; non è quindi possibile determinare alcuna relazione quantitativa tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi meteorici.

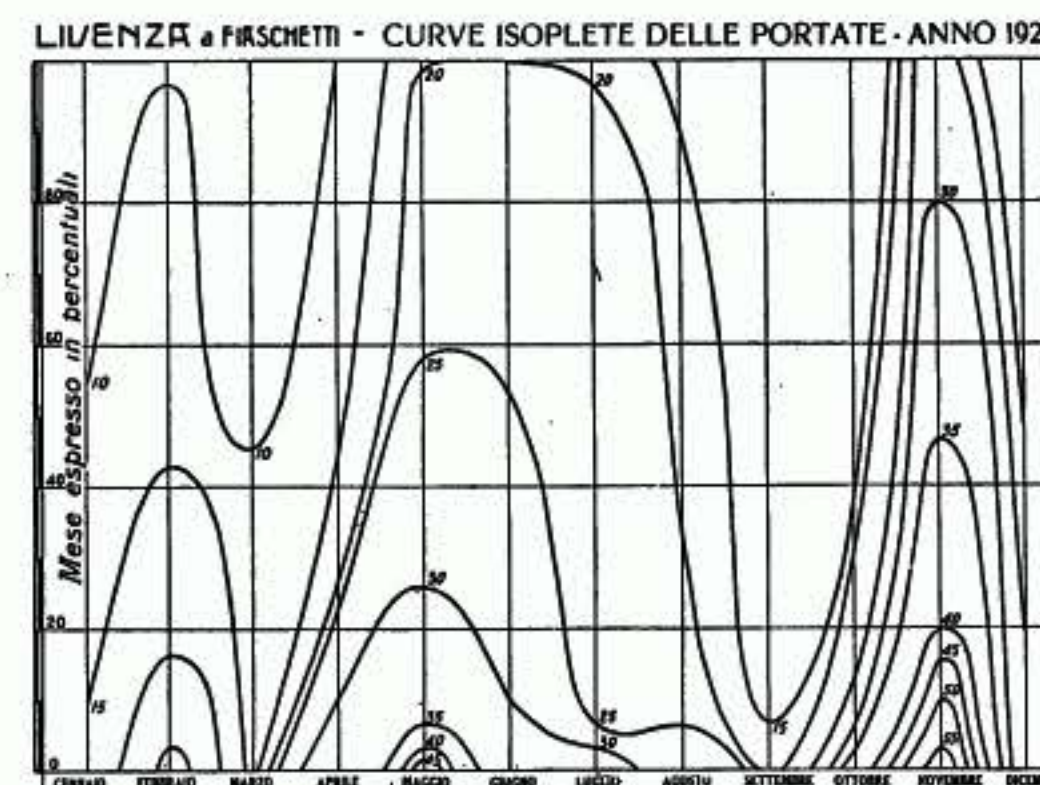



Fig. 93

Nel capitolo delle " Piene „ verranno illustrate le relazioni tra l' andamento delle piogge dell' Altopiano del Cansiglio e l' andamento idrometrico registrato durante le notevoli piene del maggio e del novembre 1926.

MISURE DI PORTATA DEL GORGAZZO ALLA STAZIONE DI GORGAZZO (POLCENIGO)

Caratteristiche della Stazione:

a) Inizio misure: gennaio 1924; distanza dalla confluenza nella Livenza: km. 25.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Gorgazzo (m. 40 a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 45 s. m.; inizio osservazioni 1924; massima piena: m. 1,83 (9-XI-926); massima magra: m. 0,38 (12-II-925).

c) Portate (periodo 1925-926): *media annua mc/sec. 4,15*; medie stagionali: inverno mc/sec. 2,21; primavera mc/sec. 4,91; estate mc/sec. 4,89; autunno mc/sec. 4,10. **Portata massima mc/sec. 14,0 (9-XI-1926); minima mc/sec. 0,23 (12-II-1925).**

Fig. 94

Misure eseguite e scala delle portate.

Col nome di Gorgazzo viene designato un breve corso d'acqua che trae origine da una sorgente di carattere carsico, posta ai piedi dell'altopiano del Cansiglio, la quale, assieme alla "Santissima", raccoglie la quasi totalità delle acque che per via sotterranea provengono dall'altopiano suddetto e danno origine al fiume Livenza.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata dalle fig. 94-95, operando da una

GORGAZZO a GORGAZZO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media della sezione	Media in superfice	Massima in superfice
1	19-II	0,812	2,084	0,44	0,49	0,58
2	26-V	1,25	7,08	1,10	1,11	1,30
3	11-XII	1,14	6,15	1,03	1,07	1,22

passerella stesa attraverso il corso d'acqua. Dall'epoca dell'impianto della stazione a tutto il 1926 vennero eseguite 23 misure, delle quali 3 nel 1926; i risultati di quest'ultime sono riportati nel prospetto precedente. La massima portata misurata fu di mc. 8,04 il 25-X-1925,

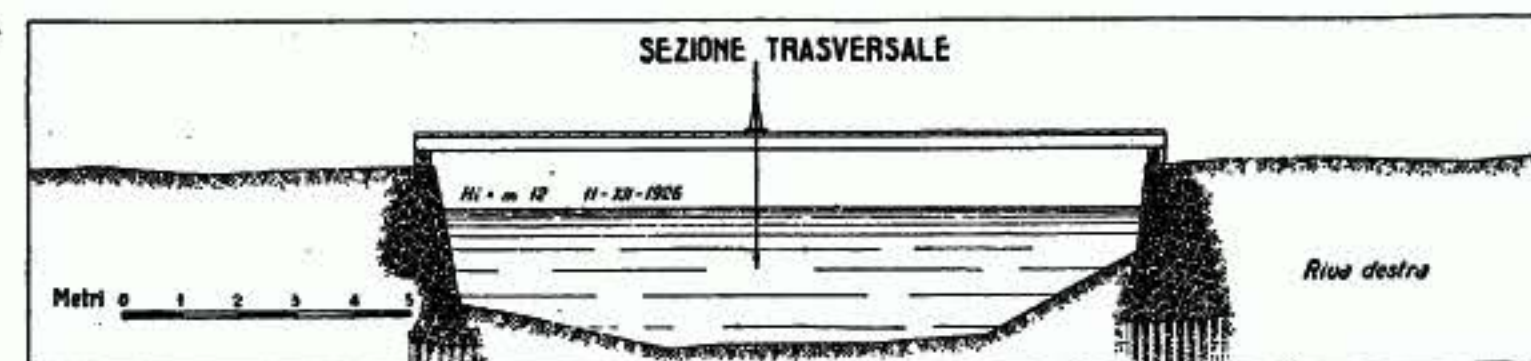



Fig. 95

corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,325, la minima fu di mc. 0,65 il 15-I-1925 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,575.

In base ai risultati delle misure eseguite nel 1925 e nel 1926 si è tracciata la curva delle portate riprodotta nella fig. 96. Tale curva è pressochè uguale a quella utilizzata per l'anno precedente, da luglio a dicembre.

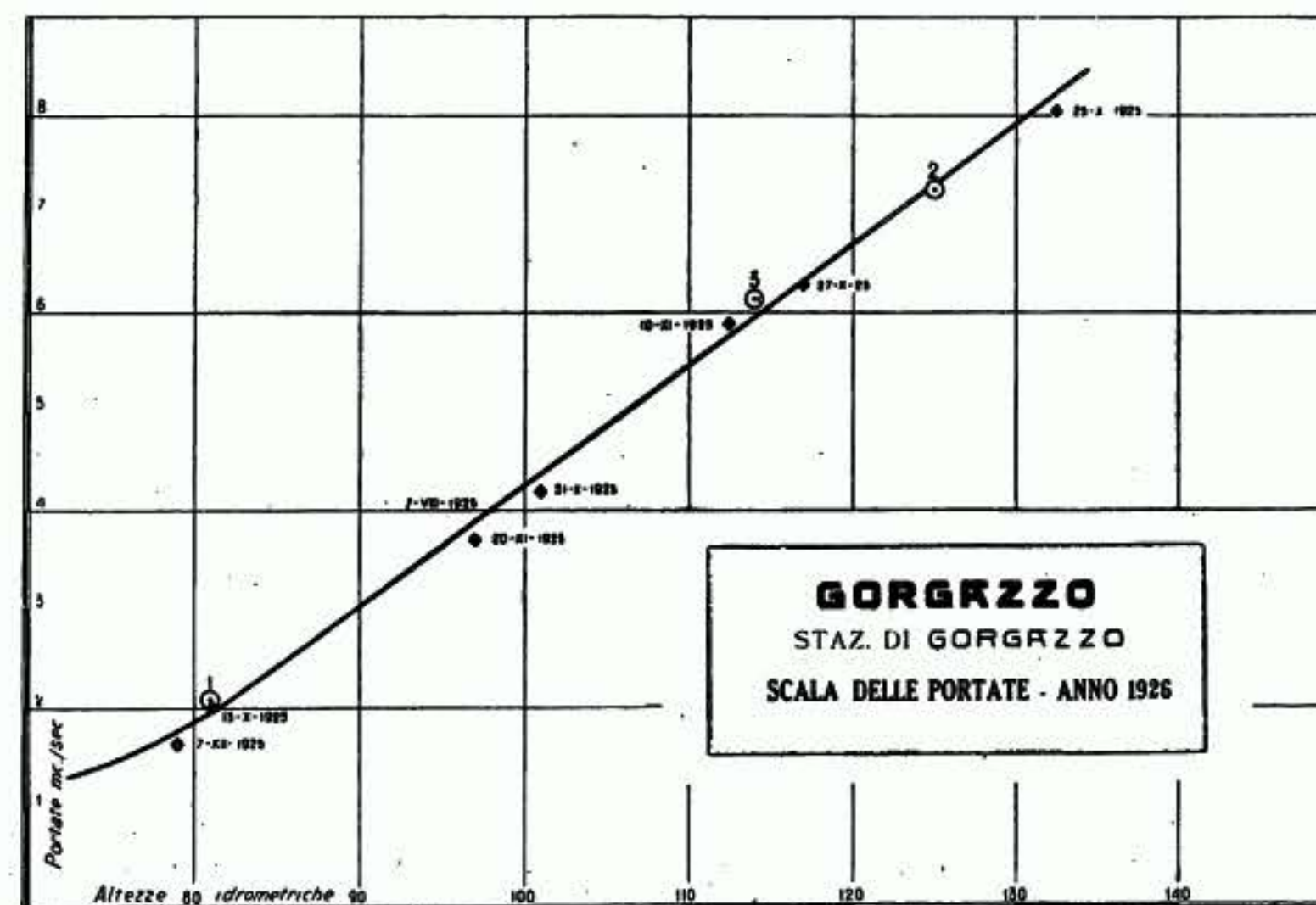



Fig. 96

A partire dai mc. 8 la scala delle portate venne estrapolata; superiormente al valore suddetto le portate giornaliere devono ritenersi pertanto largamente approssimate.

GORGAZZO — **Gorgazzo** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2,05**	*0,95*	1,52	2,85	6,8	5,8	6,1	4,60	2,25	1,45	10,8	7,8
2	1,90	1,00	1,52	3,10	6,5	5,7	5,9	4,35	2,10	1,45	12,5	**7,9**
3	1,80	1,50	1,45	2,85	6,1	5,5	5,8	4,10	2,35	1,40	13,4	7,7
4	1,75	**6,00**	1,45	2,70	6,3	8,3	6,1	3,85	2,35	1,40	11,7	7,5
5	1,70	4,60	1,38	2,60	6,9	7,5	6,3	3,65	**2,55**	1,40	10,7	7,3
6	1,65	3,50	1,38	2,45	7,1	7,1	6,1	3,50	2,35	1,35	9,8	7,1
7	1,65	3,25	1,38	2,30	8,2	7,5	5,9	3,40	2,25	1,35	9,4	6,9
8	1,65	2,45	1,38	2,20	7,9	6,6	5,6	3,85	2,10	1,30	10,8	6,6
9	1,60	2,20	1,33	2,95	7,8	6,2	5,3	**7,1**	2,00	1,30	**14,0**	6,4
10	1,60	2,70	1,33	2,95	7,1	5,9	5,1	6,5	1,90	3,15	12,1	6,1
11	1,45	3,00	1,33	2,70	6,8	5,7	**7,0**	6,1	1,85	2,85	10,8	5,9
12	1,45	6,0	1,27	2,45	6,2	5,4	6,7	5,8	1,75	1,85	10,2	5,7
13	1,40	6,0	1,27	2,20	5,8	*5,2*	6,5	5,4	2,00	1,60	9,8	5,4
14	1,40	4,60	1,22	2,00	*5,5*	5,2	6,3	5,2	1,90	1,55	9,4	5,2
15	1,45	3,65	1,17	*1,80*	6,7	7,2	6,6	4,85	1,75	1,45	8,9	4,95
16	1,95	3,10	1,17	1,80	**11,6**	6,8	6,4	4,60	1,70	1,40	8,6	4,70
17	1,60	2,60	1,12	1,80	10,9	6,2	6,1	4,25	1,70	1,35	8,4	4,60
18	1,55	2,30	1,12	1,80	9,8	6,1	6,0	4,00	1,60	1,30	8,2	4,50
19	1,60	2,10	1,12	1,80	9,2	**8,7**	5,7	3,75	1,60	1,30	8,9	4,35
20	1,40	1,90	1,07	2,95	9,0	7,7	5,4	3,50	1,55	1,25	9,5	4,25
21	1,40	1,80	1,07	4,60	8,7	7,0	5,4	3,40	1,55	*1,20*	9,8	4,10
22	1,35	1,70	1,02	4,90	8,0	6,5	5,1	3,15	1,45	2,90	10,2	4,00
23	1,30	1,60	1,02	6,7	8,2	6,1	4,85	3,05	1,45	5,6	10,1	3,85
24	1,30	1,60	0,97	8,7	7,7	5,9	4,70	2,90	1,45	5,6	9,6	3,75
25	1,25	1,60	0,97	7,8	7,6	6,5	4,60	2,80	*1,40*	3,85	9,2	3,65
26	1,25	1,60	*0,93*	**9,2**	7,2	7,9	4,40	2,70	1,40	4,85	9,0	3,50
27	1,20	1,60	0,93	9,2	6,9	7,3	*4,10*	2,55	1,40	4,35	8,8	3,40
28	1,15	1,60	0,97	8,5	6,5	6,9	5,6	2,55	1,45	3,75	8,5	3,25
29	1,10		1,78	8,0	6,4	7,5	5,3	2,45	1,60	4,60	8,3	3,15
30	1,10		2,20	7,5	6,1	6,1	4,95	*2,35*	1,45	6,3	*8,1*	3,05
31	*1,05*		**2,58**		5,9		4,60	2,35		**9,0**		*2,90*
Media mc/sec.	1,48	2,73	*1,30*	4,11	7,4	6,6	5,6	3,96	1,81	2,69	**10,0**	5,10
Massima mc/sec.	*2,05*	6,0	2,58	9,2	11,6	8,7	7,0	7,1	2,55	9,0	**14,0**	7,9
Minima mc/sec.	1,05	0,95	*0,93*	1,80	5,5	5,2	4,10	2,35	1,40	1,20	**8,1**	2,90

Portata media annua mc/sec. 4,4
id. di giorni 91 id. 6,4
id. id. 182 id. 3,8
id. id. 274 id. 1,7

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	INTERVALLO a mc./sec.	Frequenze	Durate
14,0	13,6	1	1
13,5	13,1	1	2
13,0	12,6	0	2
12,5	12,1	2	4
12,0	11,6	2	6
11,5	11,1	0	6
11,0	10,6	5	11
10,5	10,1	3	14
10,0	9,6	5	19
9,5	9,1	7	26
9,0	8,6	10	36
8,5	8,1	9	45
8,0	7,6	12	57
7,5	7,1	14	71
7,0	6,6	15	86
6,5	6,1	27	113
6,0	5,6	22	135
5,5	5,1	15	150
5,0	4,6	17	167
4,5	4,1	10	177
4,0	3,6	12	189
3,5	3,1	14	203
3,0	2,6	19	222
2,5	2,1	24	246
2,0	1,6	43	289
1,5	1,1	64	353
1,0	0,6	12	365

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

Con la curva della fig. 96 vennero calcolati i valori raccolti nella tabella a pagina precedente e riprodotti nei grafici a fig. 97.

Il diagramma delle portate giornaliere del Gorgazzo presenta un andamento del tutto simile a quello delle portate della Livenza. La minima portata annua viene segnata il 26 marzo

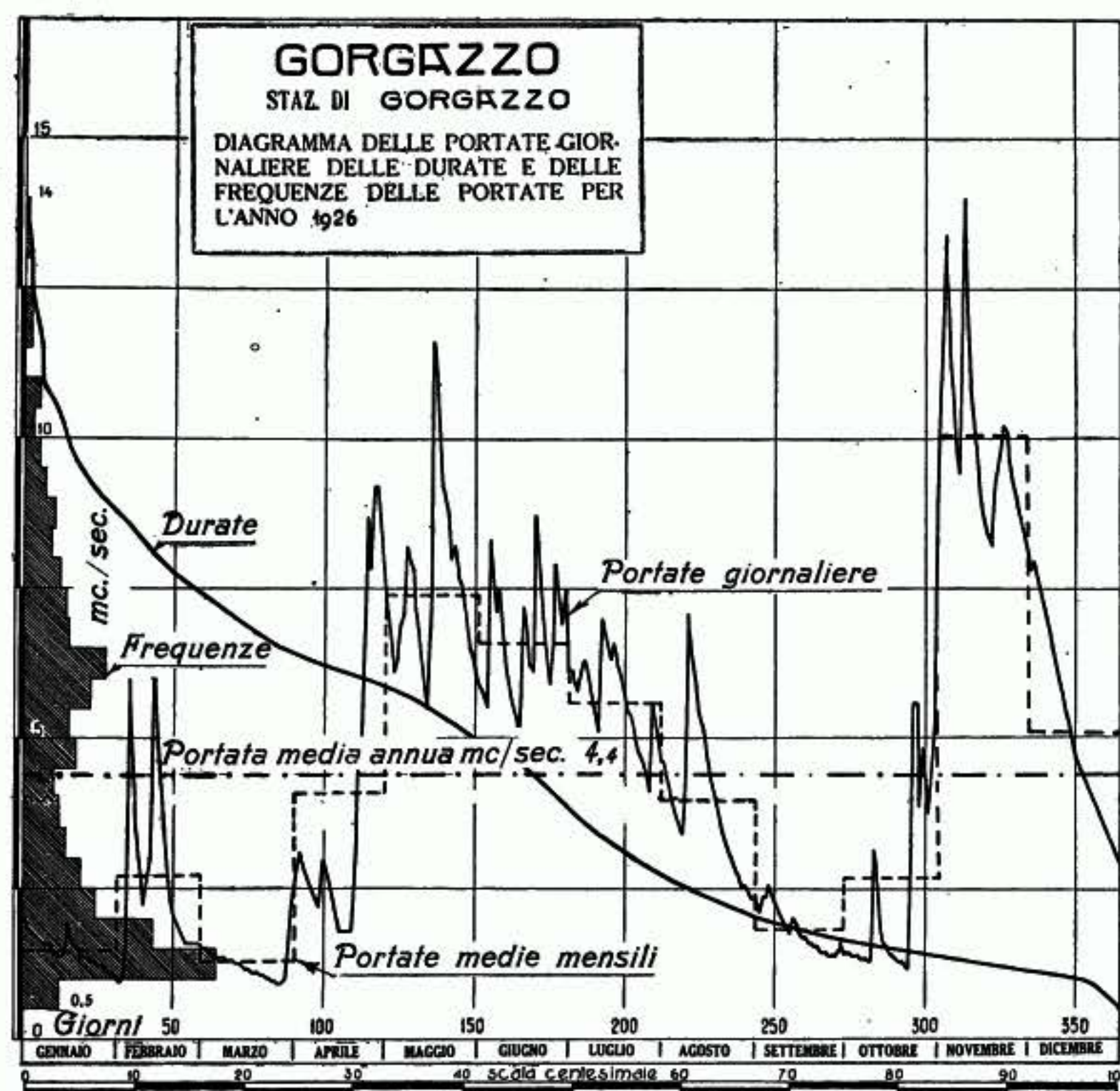



Fig. 97

con mc/sec. 0.93. Segue un lungo periodo, dall' aprile all' agosto, durante il quale le portate si mantengono generalmente elevate e raggiungono un primo massimo (mc/sec. 11,6) in maggio. Si ha quindi un secondo periodo di magra che va fino agli ultimi giorni di ottobre. Si presenta un notevole periodo di piena che culmina in novembre con una portata massima di mc/sec. 14,0.

La portata media annua risulta di mc. 4,4 ed è superata per 169 giorni dell' anno. La portata semipermanente è di mc. 3,8 e corrisponde quindi all' 86 % del valore annuo. Le

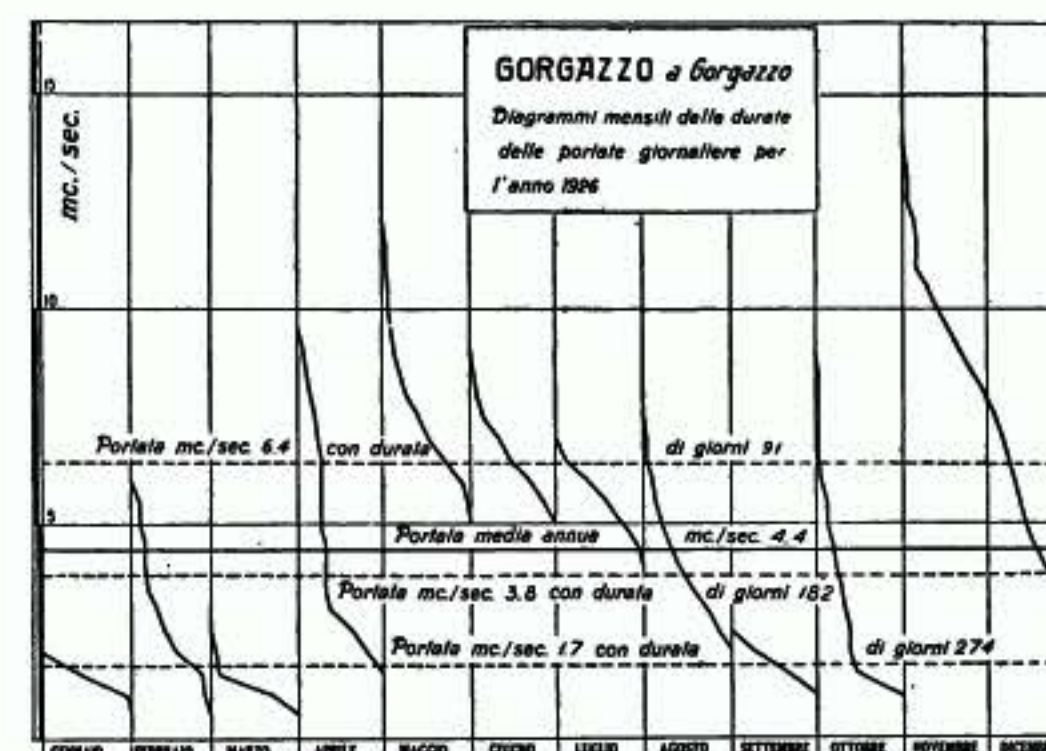



Fig. 98

portate massima e minima annua ammontano rispettivamente al 318 % ed al 21 % del valore annuo.

Il minimo valore delle portate medie mensili si è avuto in marzo (mc/sec. 1,30); il massimo in novembre (mc/sec. 10,0).

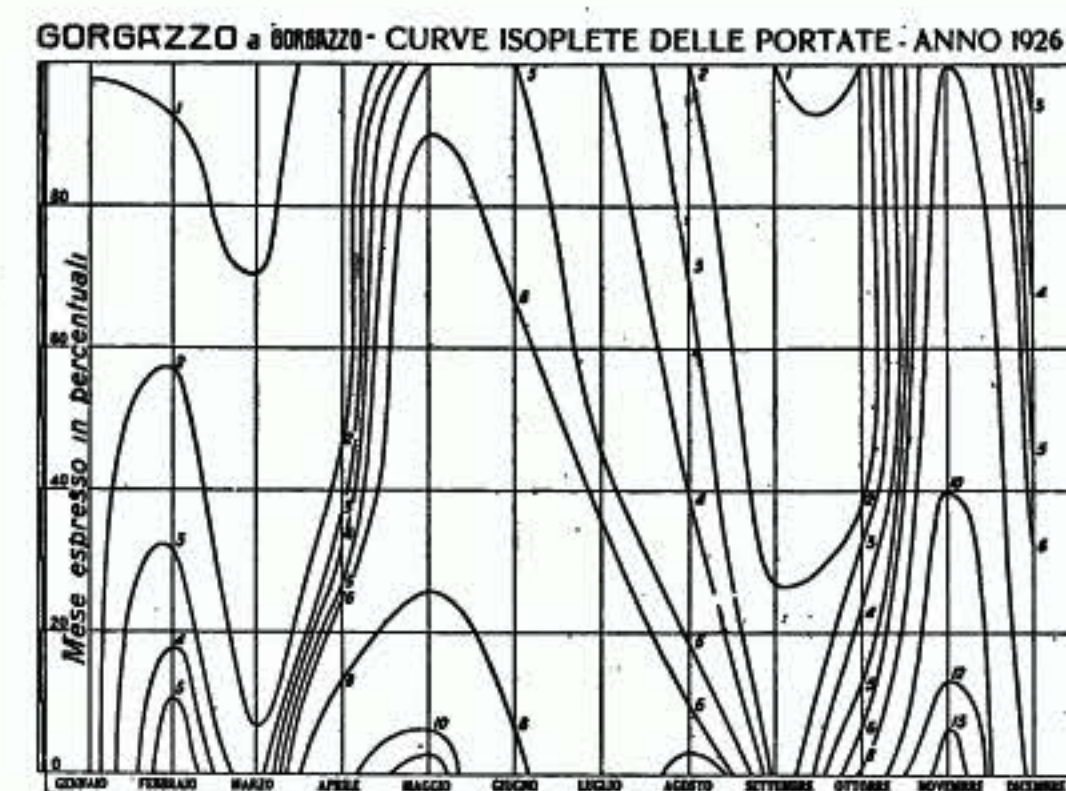



Fig. 99

Come si è visto, il Gorgazzo è alimentato quasi esclusivamente da acque provenienti da altri bacini; non è quindi possibile determinare la relazione tra i deflussi e gli afflussi meteorici.

XI. - MISURE DI PORTATA DEL PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; distanza dalla foce: km. 191,7; inizio misure: gennaio 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento (sp. s.); quota approssimata dello zero m. 704 s. m.; inizio osservazioni: 1925; massima piena: m. 3,22 (1-XI-26); massima magra: m. 0,46 (30-XII-25).

c) Portate (periodo 925-26); *media annua*: *mc/sec. 23,6* (*l/sec. kmq. 38,6*); medie stagionali: inverno mc/sec. 9,6 (l/sec. kmq. 15,7); primavera mc/sec. 29,3 (l/sec. kmq. 47,9); estate mc/sec. 29,6 (l/sec. 48,4); autunno: mc/sec. 23,7 (l/sec. kmq. 38,7). **Portata massima mc/sec. 156,0 (l/sec. kmq. 254,6) (1-XI-1926); minima mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 7,5) (20-II-1926).**

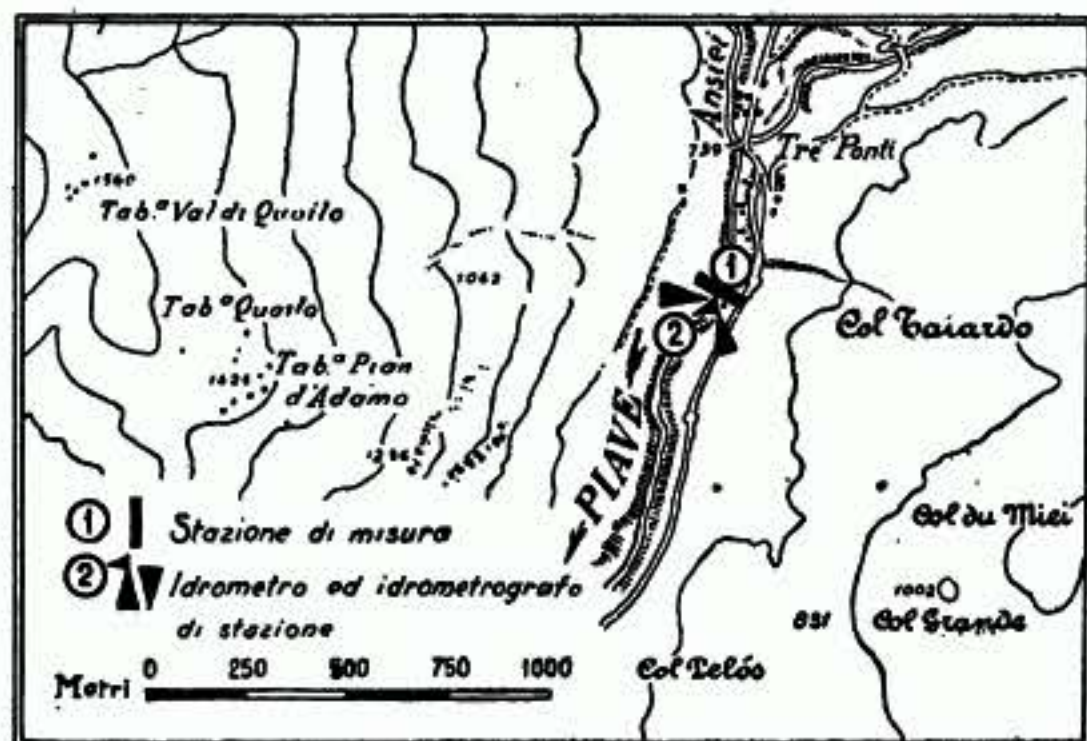



Fig. 100

Misure eseguite e scale delle portate.

La stazione di misura venne sistemata a metri 700 circa a valle dell'abitato di Cimagogna, dopo la confluenza dell'Ansiei. Le misure vengono eseguite da una robusta passerella in travi di larice, appoggiata alle sponde su incastellature di travi incamerati in blocchi di calcestruzzo. A mezzo di apposito dispositivo la passerella stessa può scorrere in senso verticale in modo da potersi portare a diverse altezze, in relazione ai diversi livelli del corso d'acqua.

Le misure eseguite a tutto il 1926 sono 21, delle quali 6 nel 1926; i risultati di quest'ultime sono riportati nel prospetto seguente.

In base alle misure eseguite dal luglio 1925 al novembre 1927 si sono tracciate le tre curve riprodotte nella fig. 102. La curva superiore è valida dal 1 gennaio al 25 aprile, la inferiore dal 26 aprile al 4 dicembre, la intermedia dal 5 al 31 dicembre.

PIAVE a CIMAGOGNA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità Media della sezione	Velocità Media in superficie	Velocità Massima in superficie
1	27-I	0,42	8,83	14,4	0,74	0,75	0,95
2	12-III	0,46	9,58	15,7	0,78	0,79	0,98
3	24-VIII	0,855	19,00	31,0	1,15	1,10	1,58
4	7-IX	0,80	15,80	25,8	1,02	1,00	1,44
5	26-IX	0,67	13,00	21,2	0,93	0,90	1,36
6	22-XII	0,725	17,40	28,4	1,27	1,46	2,07

Negli intervalli fra i periodi suddetti notevoli intumescenze del Piave hanno sensibilmente variato l'alveo nella sezione di misura. Il calcolo delle portate giornaliere venne effettuato in base alle tre curve, apportando le correzioni col metodo di Stout.

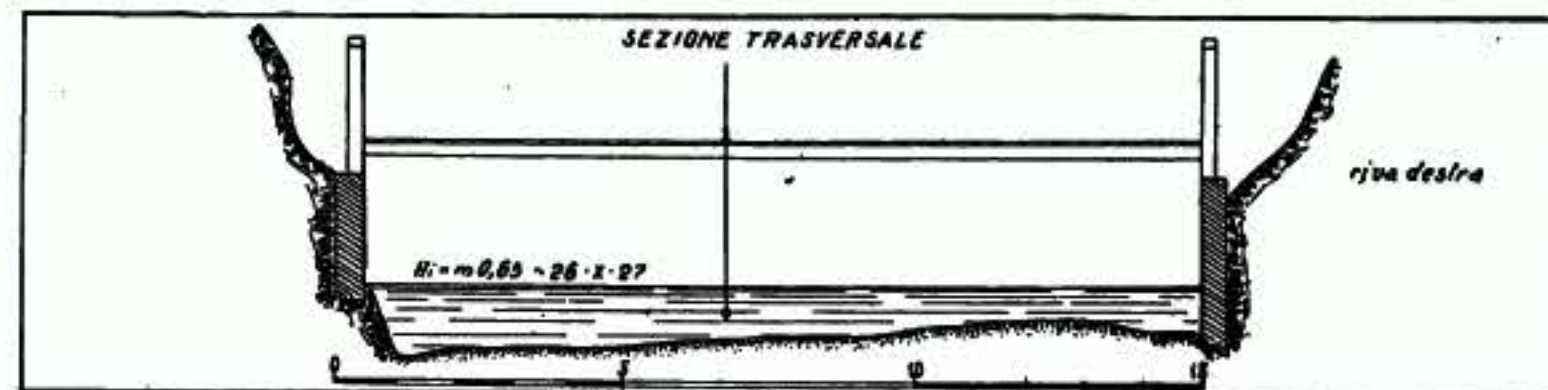



Fig. 101

I valori estrapolati, e quindi di minore approssimazione, abbracciano un notevole periodo — 130 giorni circa — che comprende le forti intumescenze primaverili-estive ed autunnali. Poichè le scale sono state estrapolate ammettendo una relazione media lineare fra altezze e portate, si può ritenere che le portate medie mensili dall'aprile al luglio, del novembre e la portata media annua, siano state calcolate in leggero difetto.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella II-11 vennero raccolti i valori delle portate giornaliere disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 2 mc. La tabella contiene inoltre le portate caratteristiche dell'anno e le altezze di deflusso.

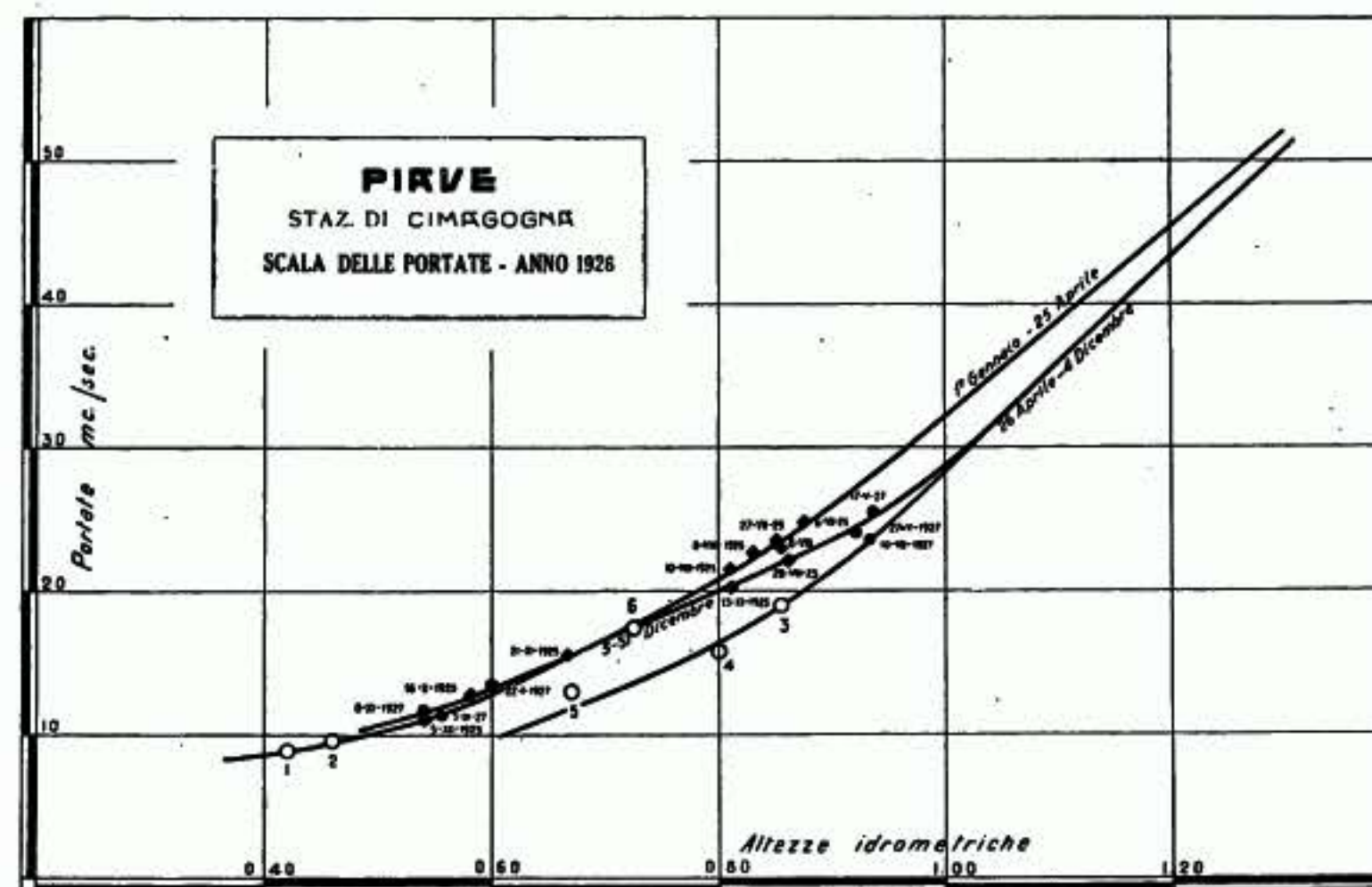



Fig. 102

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

TAB. II. - 11.

PIAVE — **Cimagogna** — Bacino di dominio Kmq. 612

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,4	8,4	9,6	32,1	42,3	60,5	33,6	26,8	16,4	20,4	156,0	32,0
2	9,4	8,4	9,4	29,6	47,6	50,0	32,4	26,3	15,8	18,4	84,0	31,2
3	9,4	9,2	9,4	29,6	60,5	50,0	31,8	25.2	18,3	15,7	136,0	28,2
4	9,4	10,5	9,6	29,1	60,5	43,0	33,0	25,2	15,8	14,6	79,5	27,2
5	9,4	9,6	10,0	28,2	60,5	39,5	32,4	24,2	16,6	13,8	63,5	25,5
6	9,2	9,0	9,2	27,5	61,5	35,9	30,8	23,6	17,2	13,8	56,5	22,2
7	9,2	9,0	9,6	27,5	57,0	37,0	31,8	23,6	15,7	13,6	52,0	21,8
8	9,2	8,8	9,4	31,0	36,4	35,4	30,8	35,9	15,7	13,2	48,2	21,1
9	8,8	8,8	9,6	34,7	33,6	34,7	30,8	34,7	15,3	13,2	68,5	20,8
10	8,8	8,8	10,1	28,2	36,4	34,7	30,2	29,0	15,9	13,6	57,0	20,4
11	9,2	9,2	9,7	24,4	33,6	36,4	32,4	28,0	17,4	13,8	49,3	19,8
12	8,8	10,0	9,6	22,6	30,8	34,7	30,2	26,8	15,5	13,2	43,0	19,8
13	8,2	9,4	9,7	21,3	30,2	35,9	31,5	26,3	15,2	13,0	38,3	20,4
14	8,5	9,4	10,5	20,8	30,2	55,5	30,8	25,2	15,3	13,0	34,7	20,2
15	9,6	9,4	10,5	21,7	34,7	49,5	30,2	24,2	15,1	13,0	30,8	19,8
16	9,6	9,2	10,8	21,7	128,0	40,6	29,0	23,0	14,4	13,0	28,2	19,4
17	9,0	9,2	10,3	21,7	83,0	35,9	28,6	23,0	14,6	12,4	26,8	19,0
18	9,0	9,2	10,3	20,4	64,5	36,4	28,6	22,5	14,4	11,8	25,5	19,4
19	9,0	9,2	10,1	20,4	58,0	43,5	27,4	22,0	14,2	11,8	44,0	18,4
20	8,7	9,2	10,1	26,8	51,0	37,0	28,0	21,4	13,6	11,4	64,0	17,7
21	8,7	9,7	10,1	25,3	46,4	35,9	33,0	20,9	13,3	11,4	91,5	17,7
22	8,7	9,6	10,0	25,8	43,5	35,9	28,6	20,4	13,3	17,9	92,5	17,2
23	8,5	9,4	9,6	27,5	43,0	38,8	26,3	20,4	13,3	16,6	78,0	16,6
24	8,5	9,4	9,6	34,2	49,4	37,7	25,2	20,0	13,0	35,6	61,5	16,8
25	8,5	9,6	9,6	128,0	38,2	43,5	24,7	18,9	13,1	23,4	55,5	16,6
26	8,5	9,7	9,7	88,0	38,2	56,5	26,3	18,3	13,2	19,4	50,5	16,6
27	8,8	10,0	9,6	76,0	37,0	44,0	31,8	17,8	13,6	16,6	45,3	16,6
28	8,7	10,0	10,1	67,5	36,4	38,8	42,3	17,1	13,8	15,3	41,2	16,6
29	8,5		12,3	40,6	36,4	36,4	33,0	17,0	13,8	44,4	38,3	16,3
30	8,5		20,4	38,8	35,4	34,7	30,2	16,9	13,6	70,5	34,2	16,0
31	8,7		26,9		34,1		38,0	16,5		72,0		16,0
Media mc/sec.	8,9	9,2	10,8	35,7	47,7	40,9	30,8	23,3	14,9	20,0	59,1	20,2
Media l/sec. kmq.	14,5	15,0	17,6	58,3	77,9	66,8	50,3	38,1	24,3	32,7	96,6	33,0
Massima mc/sec.	9,6	10,5	26,9	128,0	128,0	60,5	42,3	35,9	18,3	72,0	156,0	32,0
Massima l/sec. kmq.	15,7	17,2	44,0	209,2	209,2	98,9	69,1	58,7	29,9	117,6	254,6	52,3
Minima mc/sec.	8,2	8,4	9.2	20,4	30,2	34,7	24,7	16,5	13,0	11,4	25,5	16,0
Minima l/sec. kmq.	13,4	13,7	15,0	33,3	49,3	56,7	40,4	26,9	21,2	18,6	41,7	21,6
Altezza di deflusso mm.	38,8	36,3	47,1	151 1	208,6	173,1	134,7	102,0	63,0	87,6	250,3	88,4
Altezza di afflusso mm.	52,4	73,0	59,7	250,1	218,9	188,4	141,2	88,9	54,5	236,9	439,6	6,4
Coefficenti di deflusso	0,74	0,50	0,79	0,60	0,95	0,92	0,95	1,15	1,56	0,37	0,57	13,81

Elementi caratteristici per l'anno:

- Portata media annua mc/sec. 26,8; l/sec. kmq. 43,8
- id. di giorni 91 id. 34,5; id. 56,3
- id. di giorni 182 id. 22,0; id. 35,9
- id. di giorni 274 id. 12,0; id. 19,6

- Altezza di deflusso annuo mm. 1381,0
- id. di afflusso id. id. 1810,0
- Perdita apparente id. 429,0
- Coefficente di deflusso 0,76

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	a mc./sec.	Frequenze	Durate
156	154,1	1	1
154	136,1	0	1
136	134,1	1	2
134	128,1	0	2
128	126,1	2	4
126	94,1	0	4
94	92,1	1	5
92	90,1	1	6
90	88,1	0	6
88	86,1	1	7
86	84,1	0	7
84	82,1	2	9
82	80,1	0	9
80	78,1	1	10
78	76,1	1	11
76	74,1	1	12
74	72,1	0	12
72	70,1	2	14
70	68,1	1	15
68	66,1	1	16
66	64,1	1	17
64	62,1	2	19
62	60,1	6	25
60	58,1	0	25
58	56,1	5	30
56	54,1	2	32
54	52,1	0	32
52	50,1	3	35
50	48,1	6	41
48	46,1	2	43
46	44,1	2	45
44	42,1	10	55
42	40,1	3	58
40	38,1	8	66
38	36,1	12	78
36	34,1	20	98
34	32,1	10	108
32	30,1	21	129
30	28,1	12	141
28	26,1	14	155
26	24,1	12	167
24	22,1	8	175
22	20,1	20	195
20	18,1	13	208
18	16,1	22	230
16	14,1	19	249
14	12,1	25	274
12	10,1	15	289
10	8,1	76	365

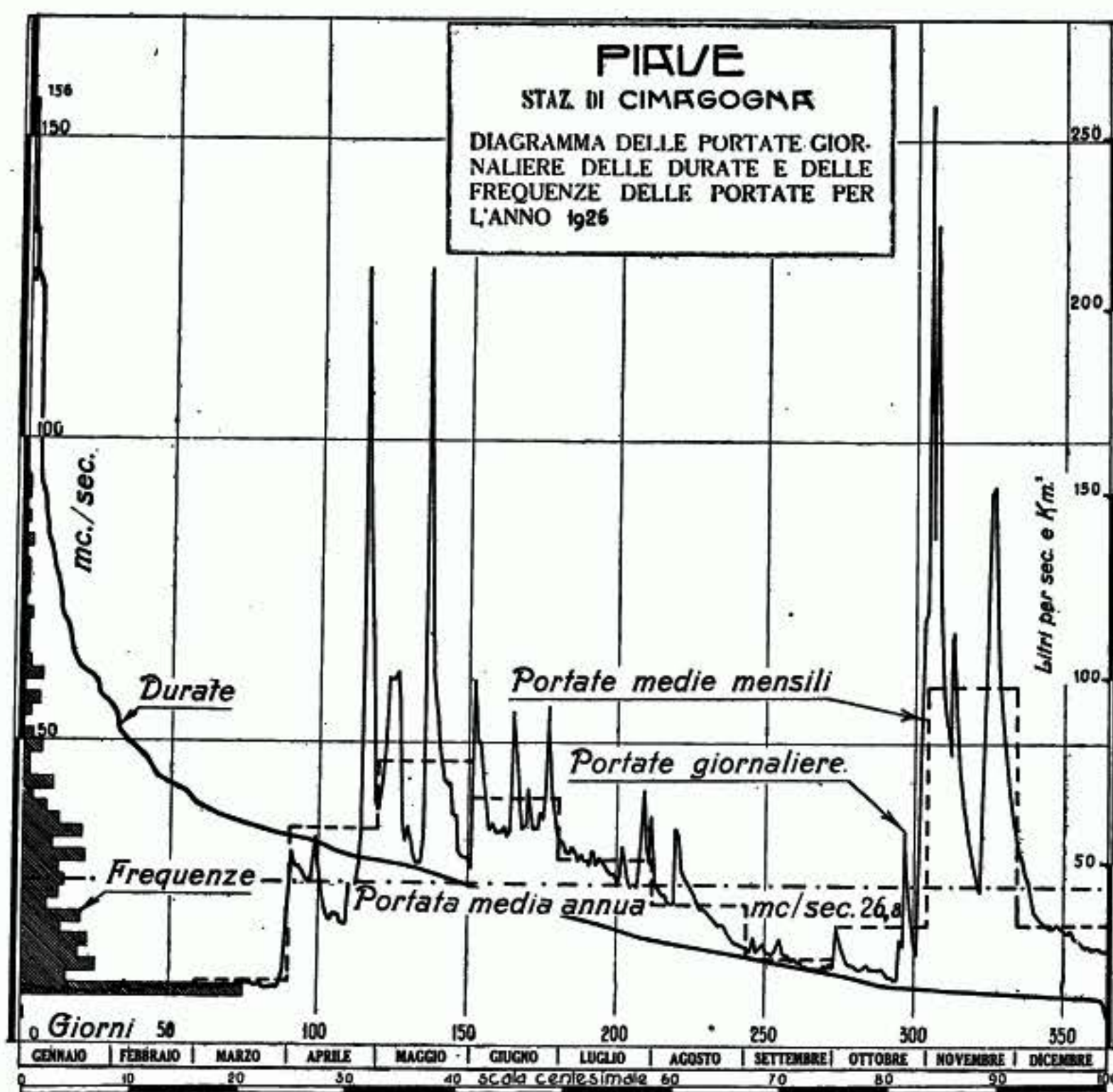



Fig. 103

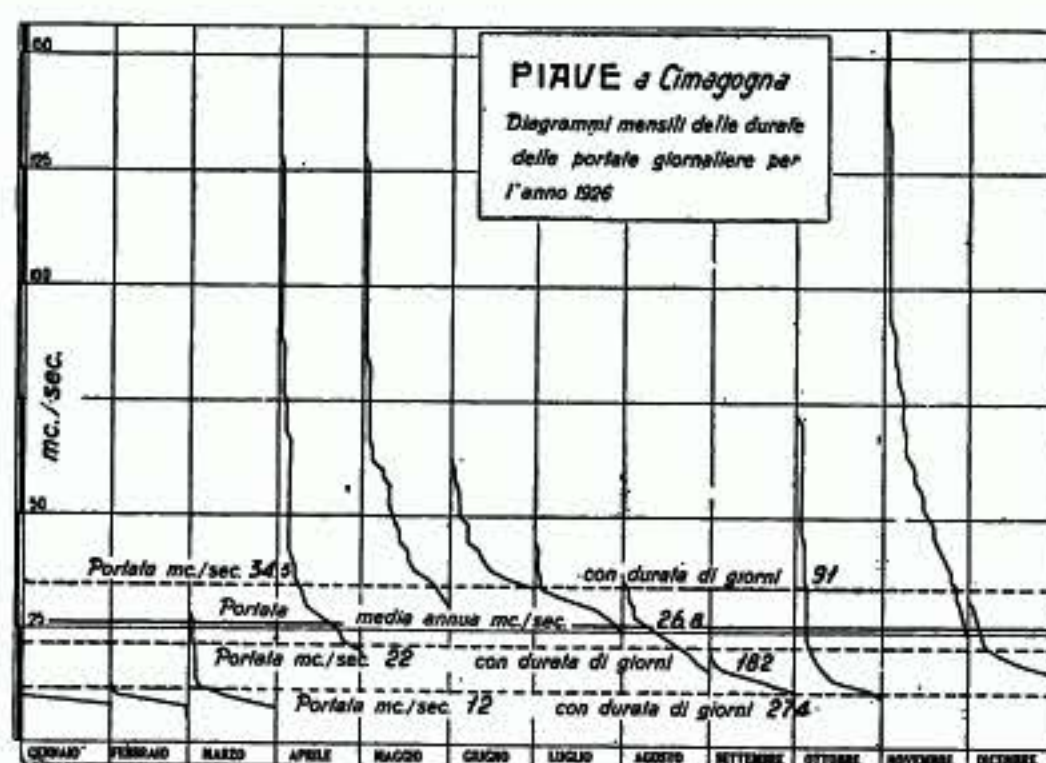



Fig. 104

Il diagramma delle portate giornaliere presenta un notevole periodo invernale di magra che si prolunga sino alla fine di marzo, raggiungendo un valore di mc. 8,2, corrispondente a l/sec. 13,4 per kmq. Segue il periodo primaverile di copiosi deflussi dovuti allo scioglimento del manto nevoso ed alle pioggie dei mesi caldi; la portata massima di questo periodo risulta di mc. 128, raggiunti sia in aprile, il giorno 25, sia in maggio, il 16.

Nel mese di luglio ha inizio un periodo di esaurimento che, interrotto soltanto da leggere intumescenze, si prolunga sino agli ultimi giorni di ottobre con portate relativamente basse.

Si ha infine il periodo autunnale di piena, che culmina con la portata massima di mc/sec. 156, corrispondente a l/sec. 255 per kmq. Tale valore è anche il massimo raggiunto dall'inizio del funzionamento della stazione di misura.

Fig. 105

La portata media annua risulta di mc/sec. 26,8 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1381 e ad una portata unitaria di l/sec. 43,8 per kmq.; essa è superata per 149 giorni. La portata semipermanente risulta di mc. 22,0, pari all'82 % del valore medio suddetto.

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 582 % ed al 31 % del valore medio annuo.

Il minimo valore della portata media mensile si è avuto in gennaio (mc/sec. 8,9); il massimo in novembre (mc/sec. 59,1).

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

I valori di afflusso meteorico si presentano eccezionalmente elevati nel mese di maggio e nel novembre, raggiungendo in questo mese il valore massimo di mm. 439,6. Altri valori notevoli si hanno in aprile, giugno, luglio ed ottobre.

Il valore minimo si ha in dicembre con mm. 6,4. Altri mesi con scarse precipitazioni sono il gennaio, il marzo ed il settembre.

Con tale distribuzione di afflussi si hanno bassi valori del coefficente di deflusso in febbraio, aprile, ottobre e novembre; il coefficente invece risulta superiore all'unità in agosto, settembre e dicembre.

Il valore massimo si ha in dicembre (13,81) nel qual mese si verificarono leggerissime precipitazioni e deflussi copiosi, dovuti in gran parte all'esaurimento delle piene verificatesi nei mesi precedenti.

Il coefficente annuo è di 0,76, pressochè uguale quindi a quello dell'anno 1925 (0,77).

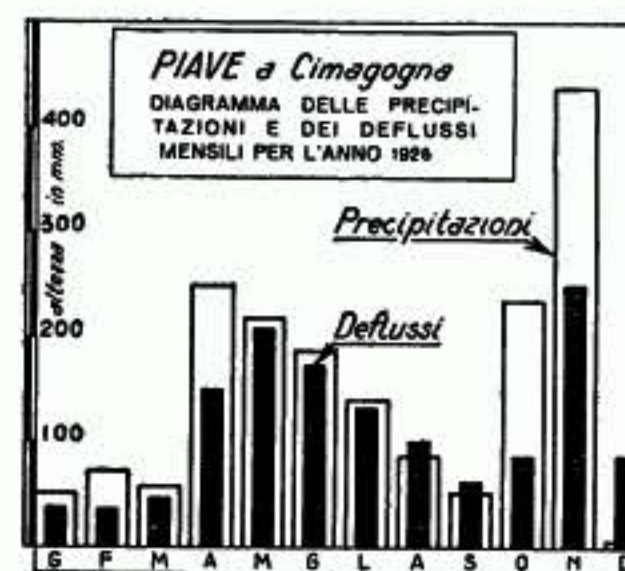



Fig. 106

XII. - MISURE DI PORTATA DEL PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 3300; distanza dalla foce: km. 96,6; inizio misure: settembre 1913.

b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento: Segusino (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200 s. m.; inizio osservazioni regolari; 1925.

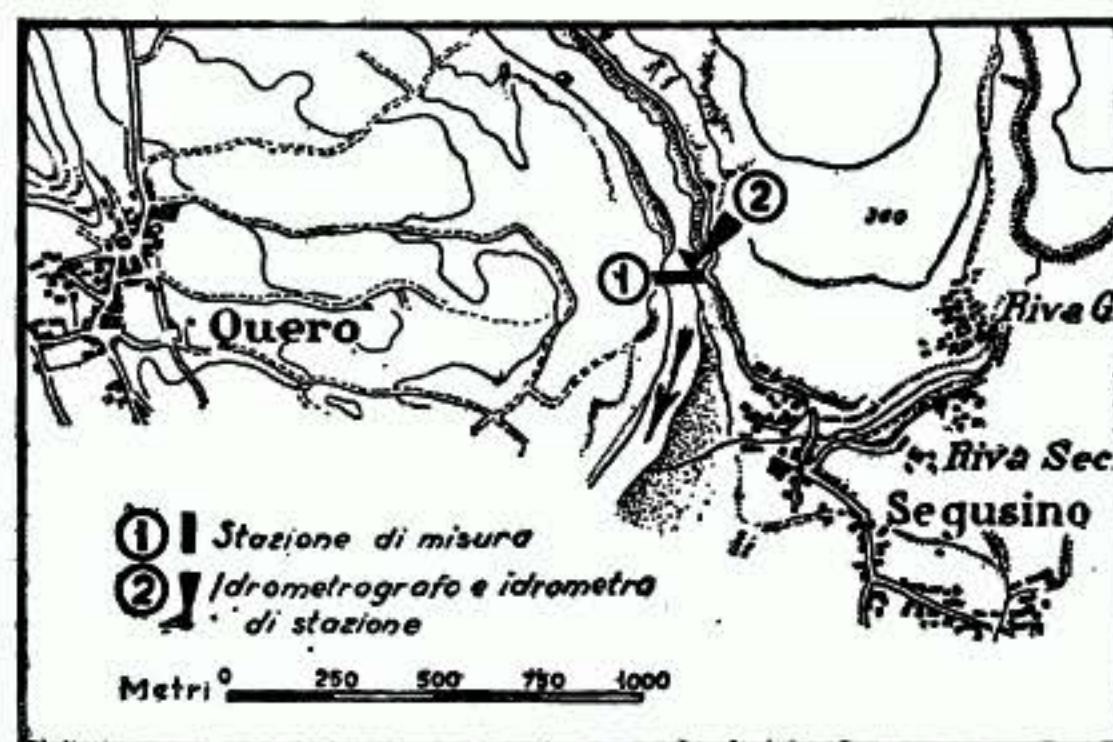



Fig. 107

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata nelle fig. 107-108, operando da una barca che è guidata da una fune stesa attraverso il corso d'acqua.

Le misure eseguite sino al 1926 ammontano a 66 delle quali 7 sono del 1926 e vengono riportate nel prospetto seguente.

PIAVE a SEGUSINO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	13-III	0,42	43,2	1,07	1,17	1,50
2	27-III	0,30	31,8	0,95	1,04	1,31
3	12-VIII	1,09	111,0	1,77	1,98	2,61
4	25-VIII	0,88	76,7	1,58	1,66	2,17
5	2-IX	0,75	55,7	1,14	1,54	1,90
6	23-IX	0,61	43,3	1,28	1,38	1,67
7	23-X	1,12	104,0	1,81	2,03	2,44

Il Piave alla stazione di Segusino scorre incassato su potente coltre alluvionale in continuo movimento. Il corso d'acqua è quindi soggetto a profonde variazioni dell'alveo le quali rendono

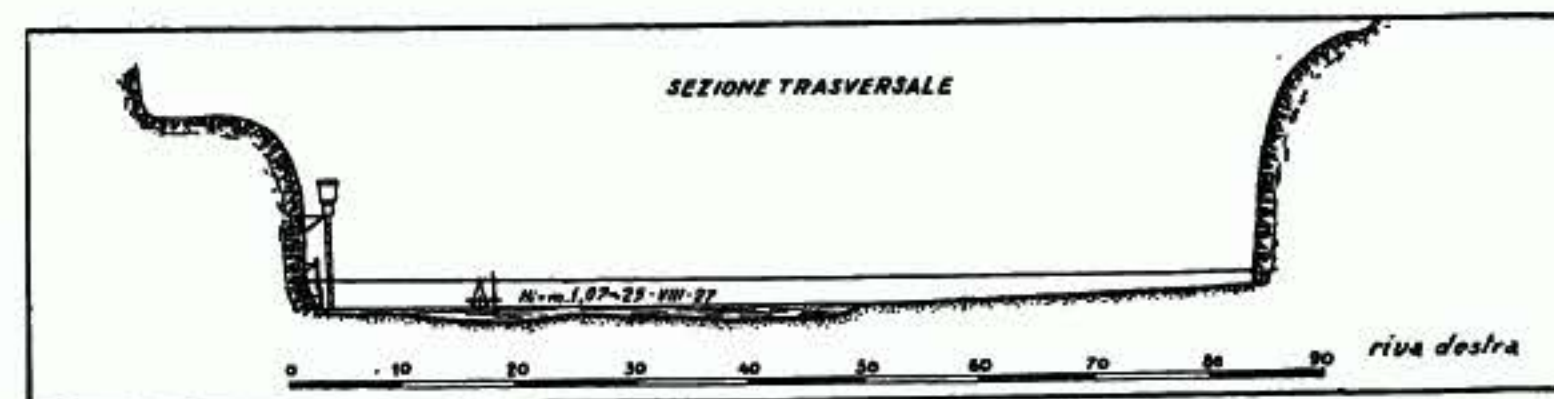



Fig. 108

assai instabile la relazione tra le portate e le corrispondenti altezze di livello lette all'idrometro di stazione. Ciò è messo in evidenza dal grafico della fig. 109 dal quale emerge la instabilità della scala delle portate.

Come si vede dalla figura suddetta, le portate giornaliere vennero dedotte da tre curve, apportandovi poi le correzioni col noto metodo di Stout.

Il calcolo delle portate è stato limitato ai periodi di validità delle curve suddette, poichè eventuali estrapolazioni non sarebbero risultate possibili per la sezione in esame.

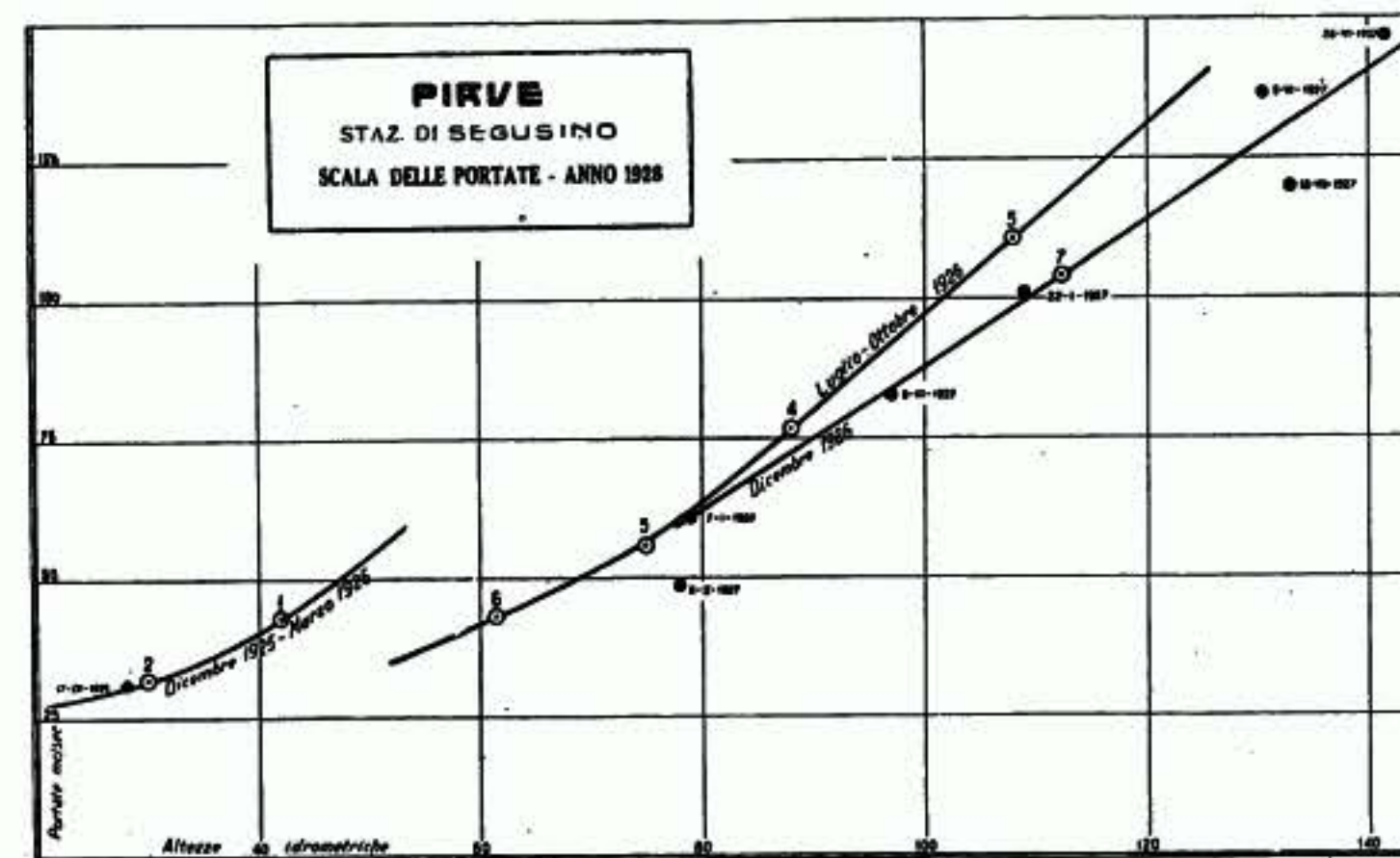



Fig. 109

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

A monte della sezione di Segusino e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, la Società Idroelettrica Veneta deriva dal Piave, per immetterla nel lago di S. Croce, una cospicua portata che può arrivare ad un massimo di mc. 25.0. Tale portata, attraverso i diversi impianti

idroelettrici di quella Società, va a scaricare nel Meschio, affluente della Livenza.

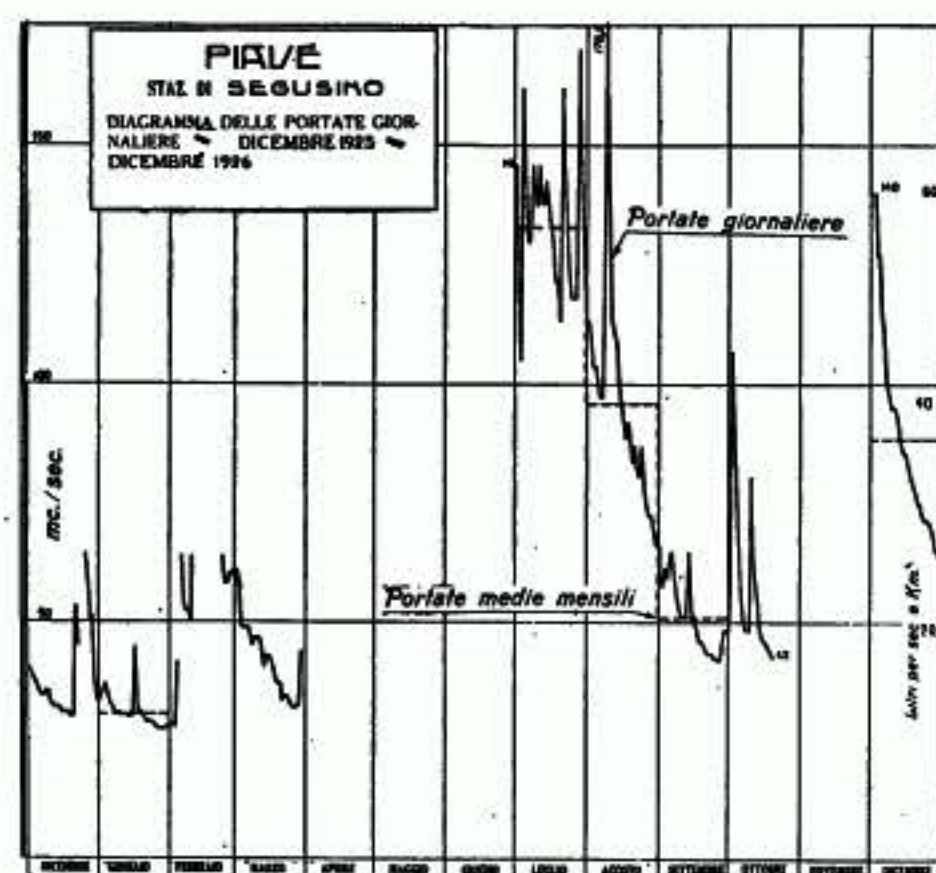
Per tale fatto le portate a Segusino risultano inferiori a quelle che defluirebbero effettivamente qualora non esistesse la derivazione a monte; così pure il diagramma della fig. 110 non riflette la condizione reale di regime del Piave alla sezione considerata. D' altra parte non è ancora possibile determinare col dovuto rigore di metodo i deflussi derivati giornalmente a Soverzene.

Il diagramma della fig. 110 presenta due periodi di acque basse, uno invernale e l' altro autunnale; le portate minime raggiunte risultano rispettivamente di mc/sec. 27,5 e di mc. 42.

Fig. 110

Tab. II. - 12. **Portate medie giornaliere e medie mensili (mc/sec.)**

PIAVE — **Segusino** — Bacino di dominio kmq. 3300

Giorno \ Mese	1925	1926							
	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicembre
1	40,5	34,0	28,5	58,0	146,0	113,0	59,0	56,0	**140,0**
2	39,0	35,5	28,0	58 0	113,0	105,0	57,5	106,5	140,0
3	38,0	37,0	41,5	49,0	*105,0*	103,5	61,5	80,5	127,0
4	37,0	34,5	»	49,0	162,0	103,5	59,0	69,0	127,0
5	35,5	32,5	64,0	49,0	137,5	100,0	63,0	60,0	114,0
6	34,5	32,0	53,5	49,0	129,5	97,0	**65,0**	53,5	111,5
7	34,5	31,0	52,5	47,5	129,5	97,0	59,0	50,0	101,0
8	35,5	31,0	52,5	45,0	146,0	146,0	55,0	48,0	98,5
9	35,5	31,0	50,0	46,5	142,5	**178,5**	52,5	48,0	95,0
10	33,0	30,5	64,0	46,5	137,5	137,5	51,0	80,5	95,0
11	32,5	30,5	»	46,5	146,0	113,0	51,0	61,5	95,0
12	32,0	30,5	»	45,0	137,5	111,0	51,0	56,0	92,0
13	31,0	30,0	»	40,5	137,5	108,0	65,0	53,5	88,0
14	32,0	30,0	»	43,0	142,5	100,0	53,5	48,0	85,5
15	31,0	31,0	»	43,0	137,5	97,0	51,0	46,0	85,5
16	31,0	**40,5**	»	41,5	132,5	93,5	49,0	46,0	84,0
17	31,0	31,0	»	40,5	129,5	88,5	46,0	45,0	81,5
18	30,5	31,0	»	38,0	121,5	92,0	46,0	43,5	79,0
19	30,0	30,5	»	37,0	121,5	88,5	46,0	42,5	77,5
20	30,0	29,5	»	37,0	113,0	83,5	45,0	42,5	76,5
21	53,5	29,0	»	35,5	162,0	87,0	43,5	42,0	75,0
22	45,0	29,0	»	34,5	137,5	82,0	43,5	»	72,5
23	»	29,0	64,0	34,0	129,5	80,5	43,5	»	71,5
24	»	28,5	58,0	33,0	121,5	87,0	42,6	»	71,5
25	64,0	28,0	58,0	32,0	118,0	77,0	42,5	»	71,5
26	59,5	*27,5*	60,5	32,0	118,0	74,0	42,5	»	70,0
27	50,0	27,5	60,5	32,0	118,0	72,5	*42,0*	»	69,0
28	51,0	27,5	60,5	32,5	**170,5**	72,5	44,0	»	65,0
29	38,0	27,5		44,0	146,0	69,0	48,0	»	65,0
30	34,5	28,0		»	129,5	66,0	48,0	»	*62,5*
31	33,0	28,5		»	113,0	*60,0*	48,0	»	62,5
Media mc/sec. . . .	»	30,7	»	»	133,2	96,2	51,1	»	88,7
Massima mc/sec. . .	»	40,5	»	»	170,5	178,5	65,0	»	140,0
Minima mc/sec. . . .	»	*27,5*	»	»	105,0	60,0	42,0	»	62,5

XIII. - MISURE DI PORTATA DELL'ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 205; altitudine media del bacino m. 1777; distanza dalla confluenza nel Piave km. 6,4; inizio misure: dicembre 1924.

b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (m. 2 a valle sp. d.); quota approssimata dello zero m. 864 s. m.; inizio osservazioni anno 1924; massima piena m. 2,65 (I-XI-1926); massima magra m. 0,39 (31-XII-1926).

c) Portate (periodo 1925-26): *media annua mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 40,9)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 21,0); primavera mc/sec. 9,0 (l/sec. kmq. 43,9); estate mc/sec. 11,0 (l/sec. kmq. 53,6); autunno mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 41,5). **Portata massima mc/sec. 71,5 (l/sec. kmq. 348) (16-V-1926); minima mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 17,0)** (in diversi giorni dei mesi di gennaio, febbraio e marzo 1926).

Fig. 111

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle fig. 111-112, operando da una passerella, appositamente costruita per la stazione di misura, spostabile a diverse altezze in relazione alle piene del fiume.

Malgrado le provvidenze adottate, il torrente nella sezione considerata è soggetto a profonde variazioni dell'alveo le quali rendono assai instabile la relazione tra le portate e le altezze di livello lette all'idrometro di stazione. Ciò è messo in evidenza dal grafico a fig. 113 dal quale emerge la instabilità della scala delle portate.

ANSIEI AD AURONZO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27 - I	0,75	3,14	15,3	1,12	—	—
2	11 - III	0,75	2,220 / 0,800	14,7	0,81	1,09	1,97
3	4 - VI	1,145	13,800 / 0,800	71,2	2,09	2,17	2,70
4	2 - VII	1,06	12,700 / 0,800	65,9	1,99	2,21	2,78
5	24 - VIII	0,91	8,250 / 0,800	44,1	1,69	1,76	2,37
6	8 - IX	0,86	6,890 / 0,800	37,5	1,38	1,47	2,22
7	26 - IX	0,81	5,720 / 0,800	31,8	1,42	1,36	2,08
8	22 - XII	0,475	7,710 / 0,800	41,5	1,68	1,27	2,30

Fig. 112

Nel calcolo delle portate giornaliere si è tenuto conto della portata di una roggia derivata poco a monte della sezione di misura. Tale portata è pressochè costante e continua ed il suo valore è stato mediamente calcolato sulla base di parecchi rilievi in mc. 0,800.

Le misure eseguite sull'Ansiei sono 24, delle quali 8 nel 1926; queste ultime sono riportate nel precedente prospetto.

Come si vede dalla fig. 113 le portate giornaliere vennero dedotte da tre scale delle portate, apportandovi poi le correzioni col noto metoto di Stout.

I valori estrapolati, in causa dell'instabilità dell'alveo e delle forti intumescenze avvenute nel 1926, abbracciano un lungo periodo di tempo che comprende buona parte dei mesi dal maggio al luglio ed il novembre. La notevole entità del periodo suddetto influisce, com'è ovvio, sul calcolo delle portate medie di quei mesi ed anche sul calcolo della portata annua, che dovrà pertanto ritenersi largamente approssimata.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

I valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 1 mc., sono riportati nel prospetto a pagina seguente

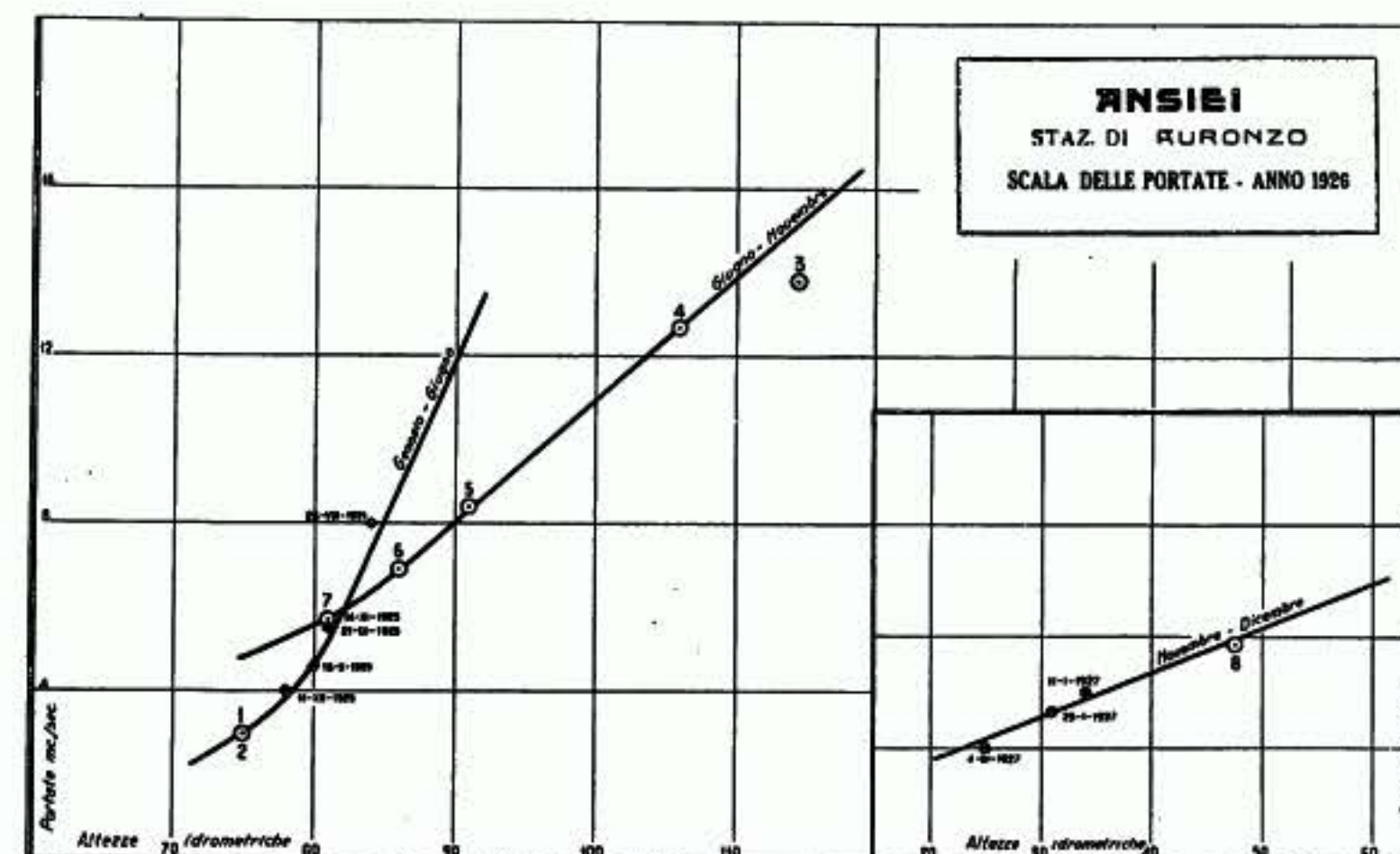



Fig. 113

ANSIEI — **Auronzo** — Bacino di dominio Kmq. 205

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,0	3,5	*3,5*	9,0	12,3	**34,3**	12,7	10,5	7,7	7,5	**38,0**	**13,0**
2	4,0	3,5	3,5	9,0	10,3	23.8	12,7	10,2	7,7	7,5	34,0	12,5
3	4,0	**3,8**	3,5	9,0	9,0	19,0	12,4	9,9	7,7	7,0	25,5	12,2
4	4,0	3,8	3,5	9,0	10,3	14,3	14,0	10,2	7,7	6,5	15,0	11,7
5	4,0	3,8	3,5	8,3	9,0	13,5	14,0	9,7	7,7	6,2	12,0	11,1
6	4,0	3,8	3,5	7,6	*5,7*	13,2	13,5	9,7	7,7	6,0	12,0	10,6
7	4,0	3,8	3,5	6,9	5,7	12,7	13,2	9,7	**8,0**	6,0	12,8	10,3
8	4,0	3,8	3,5	7,6	5,7	12,1	13,2	**12,9**	7,7	6,0	12,8	10,1
9	4,0	3,8	3,5	11,6	5,7	*11,6*	13,5	11,3	7,5	5,8	24,3	10,0
10	4,0	3,8	3,5	9,6	5,7	11,6	13,5	10,5	7,5	5,8	16,3	10,0
11	4,0	3,8	3,5	8,3	5,7	12,9	13,5	9,9	7,2	5,8	16,3	9,8
12	**4,0**	3,8	3,5	6,9	5,7	12,4	12,9	9,9	7,2	*5,6*	13,1	9,8
13	3,8	3,8	3,5	6,9	5,7	12,4	13,2	9,7	7,2	5,6	12,6	9,8
14	3,8	3,8	3,5	*6,3*	5,7	21,6	13,5	9,7	7,2	5,6	12,2	9,5
15	3,8	3,8	3,5	6,3	15,2	14,9	13,2	9,7	7,2	5,6	11,9	9,5
16	3,8	*3,5*	3,5	6,3	**71,5**	12,9	13,2	9,4	7,0	5,6	11,1	9,0
17	3,8	3,5	3,8	6,3	41,0	12,4	13,2	10,2	7,0	5,6	10,6	8,9
18	3,8	3,5	3,8	6,3	29,6	12,7	13,2	9,7	7,0	5,6	*10,0*	8,8
19	3,8	3,5	3,8	6,3	22,4	14,9	12,9	9,4	7,0	5,6	14,4	8,8
20	3,8	3,5	3,8	7,6	18,7	14,0	12,9	9,1	6,8	5,6	17,7	8,6
21	3,8	3,5	3,8	7,6	16,5	12,4	**19,4**	9,1	6,8	5,6	20,8	8,4
22	3,8	3,5	3,8	7,6	15,1	12,9	13,2	9,1	6,5	6,4	24,3	8,2
23	3,8	3,5	3,8	8,3	11,5	13,8	12,7	8,8	6,5	6,2	23,8	8,1
24	3,8	3,5	3,8	10,3	10,9	14,3	11,8	8,6	6,5	8,0	17,6	8,0
25	3,8	3,5	3,8	**70,0**	9,5	16,6	11,6	8,2	6,2	7,5	15,6	8,0
26	3,8	3,5	3,8	26,0	9,5	19,1	11,6	8,2	6,2	7,0	14,5	7,4
27	3,8	3,5	3,8	16,5	5,7	14,6	12,1	8,2	6,2	6,8	14,1	7,8
28	3,8	3,5	4,0	11,5	5,7	14,0	13,8	8,0	6,2	6,5	13,6	7,6
29	3,8		4,0	11,5	5,7	13,8	12,1	8,0	*6,0*	8,0	13,4	7,5
30	*3,5*		4,8	10,3	5,7	13,5	11,6	*7,7*	6,0	16,8	13,1	7,5
31	3,5		**8,3**		6,3		*11,0*	7,7		**35,5**		*7,3*
Media mc/sec.	3,8	*3,6*	3,8	11,1	13,0	15,1	13,1	9,4	7,0	7,5	**16,8**	9,3
Media l/sec. kmq.	18,5	*17,6*	18,5	54,1	63,4	73,6	63,9	45,8	34,1	36,6	**81,9**	45,4
Massima mc/sec.	4,0	*3,8*	8,3	70,0	**71,5**	34,3	19,4	12,9	8,0	34,5	38,0	13,0
Massima l/sec. kmq.	19,5	*18,5*	40,5	341,5	**348.8**	167,3	94,6	62,9	39,0	168,3	185,4	63,4
Minima mc/sec.	*3,5*	3,5	3,5	6,3	5,7	**11,6**	11,0	7,7	6,0	5,6	10,0	7,3
Minima l/sec. kmq.	17,1	*17,1*	17,1	30,7	27,8	**56,6**	53,6	37,6	29,3	27,3	48,8	35,6
Altezza di deflusso mm.	49,6	*42,6*	49,6	140,2	169,8	190,8	171,1	122,7	88,4	98,0	**212,3**	121,6
Altezza di afflusso mm.	55,2	81,3	68,8	269,0	214,6	200,9	140,6	62,5	51,6	250,9	**395,8**	*4,2*
Coefficenti di deflusso	0,90	0,52	0,72	0,52	0,79	0,95	1,22	1,96	1,71	*0,39*	0,54	**28,9**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec. 9,5 ;	l/sec. kmq. 46,3		Altezza annua di deflusso	mm. 1456,7
id.	di giorni 91	id. 12,2 ;	id. 59,5		id. id. di afflusso	id. 1795,4
id.	id. 182	id. 7,8 ;	id. 38,0		Perdite apparenti	id. 338,7
id.	id. 274	id. 5,1 ;	id. 24,9		Coefficente di deflusso	id. 0,81

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
72,0	71,1	1	1
71,0	70,1	0	1
70,0	69,1	1	2
69,0	42,1	0	2
42,0	41,1	1	3
41,0	40,1	0	3
40,0	39,1	0	3
39,0	38,1	0	3
38,0	37,1	1	4
37,0	36,1	0	4
36,0	35,1	0	4
35,0	34,1	2	6
34,0	33,1	1	7
33,0	32,1	0	7
32,0	31,1	0	7
31,0	30,1	0	7
30,0	29,1	1	8
29,0	26,1	0	8
28,0	27,1	0	8
27,0	26,1	0	8
26,0	25,1	2	10
25,0	24,1	2	12
24,0	23,1	2	14
23,0	22,1	1	15
22,0	20,1	1	16
21,0	19,1	1	17
20,0	18,1	2	19
19,0	17,1	2	21
18,0	16,1	2	23
17,0	15,1	6	29
16,0	14,1	3	32
15,0	13,1	9	41
14,0	12,1	27	68
13,0	11,1	28	96
12,0	10,1	17	113
11,0	9,1	15	128
10,0	8,1	26	154
9,0	7,1	23	177
8,0	6,1	37	214
7,0	6,1	31	245
6,0	5,1	31	276
5,0	4,1	1	277
4,0	3,1	**88**	365

Fig. 114

Fig. 115

e riprodotti nel grafico a fig. 114. Si sono inoltre tracciati i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete.

La distribuzione cronologica delle portate segna, nelle sue linee generali, l'andamento del Piave a Cimagogna. Durante il periodo gennaio-marzo di acque basse si ebbe una portata minima di mc/sec. 3,5, corrispondente a l/sec. 17,1 per kmq. Anche in quest'anno, come nel precedente, si nota un elevato contributo di magra dell'Ansiei, assai notevole rispetto a quello degli altri bacini tributari del Piave.

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,5 ed è superata per 147 giorni dell'anno. La portata semipermanente risulta di mc. 7,8, pari all'82 % del valore suddetto.

La portata massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 753 % ed al 37 % della media annua.

La massima portata mensile si è avuta in novembre (mc/sec. 16,8); la minima in febbraio (mc/sec. 3,6).

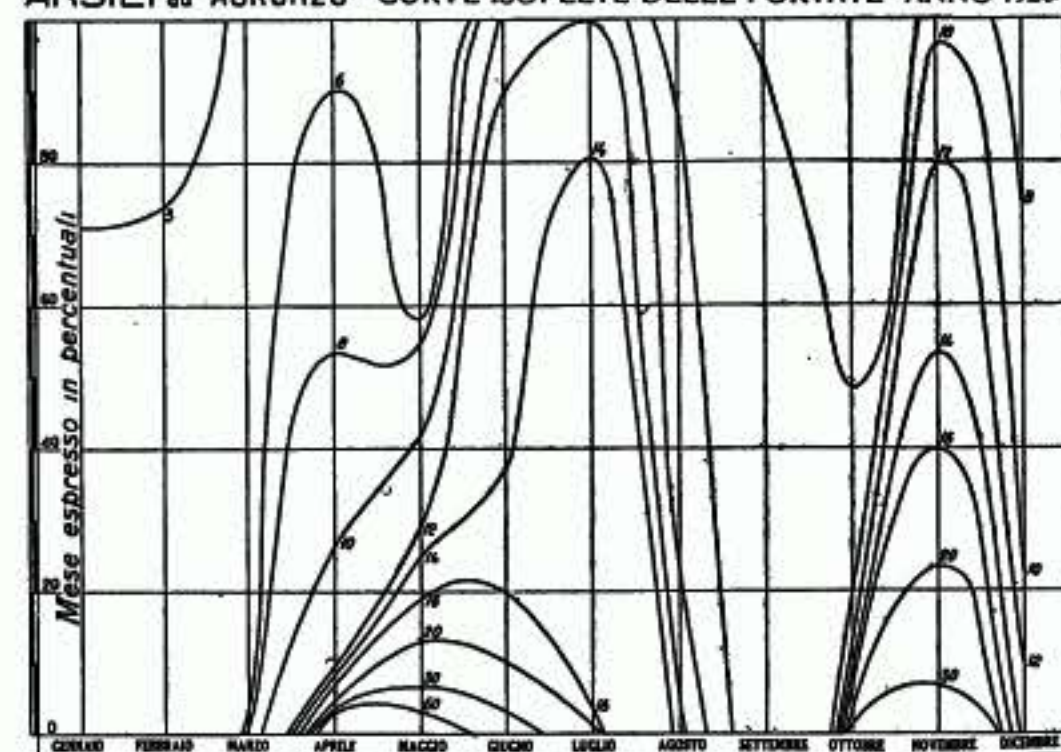



Fig. 116

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella II-13 vengono riportati i coefficenti di deflusso mensili ed annuo per l'Ansiei ad Auronzo.

L'esame dei coefficenti mensili non presenta, in generale, un grande interesse, poichè essi risultano in parte influenzati dalle vicende meteoriche precedenti e risentono anche evidentemente della natura delle precipitazioni, avvenute sotto forma di pioggia o di neve. Inoltre il bacino dell'Ansiei, per le sue particolari condizioni idrologiche, ha una considerevole capacità moderatrice e regolatrice dei suoi deflussi; tale capacità è resa evidente dall'elevato contributo di magra del bacino stesso.

Nel 1926 l'afflusso meteorico si mantiene elevato dall'aprile al giugno e nell'ottobre e novembre, raggiungendo in quest'ultimo mese il valore massimo (mm. 395,8); il valore minimo si ha invece in dicembre (mm. 4,2).

Con la distribuzione descritta precedentemente dei deflussi e degli afflussi si ha il minimo coefficente di rendimento in ottobre (0,39) ed il massimo in dicembre (28,9). Altri coefficenti superiori all'unità si hanno da luglio a settembre.

Il coefficente annuo di deflusso è di 0,81 e risulta quindi pressochè uguale a quello dell'anno precedente (0,84). Non si esclude che su tali valori assai elevati possa influire una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuto al numero forzatamente ristretto di stazioni di osservazione sulla zona di alta montagna.

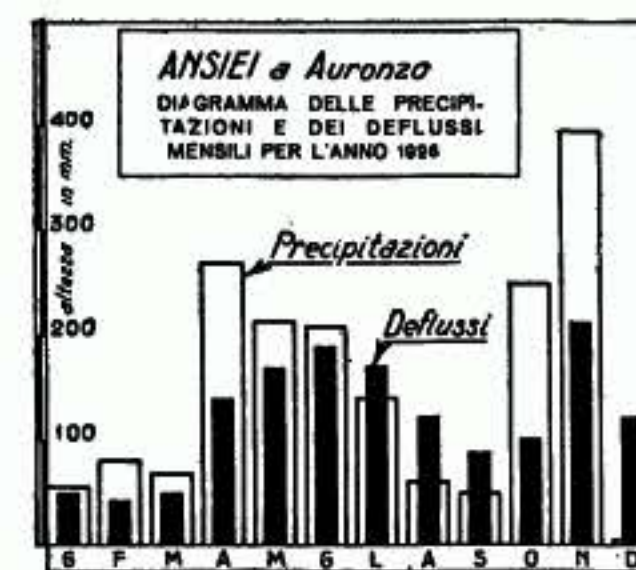



Fig. 117

XIV. - MISURE DI PORTATA DEL BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristica della stazione.

a) Bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino m. 1746; distanza dalla confluenza col Piave km. 0,9; inizio misure: maggio 1914.

b) Idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 534 s. m.; inizio osservazioni 1911; massima piena m. 2,44 (31-X-1914); massima magra m. 0,04 (5-III-1922).

c) idrometro di stazione (sp. s.): quota zero m. 530 circa s. m.; letture saltuarie; data dell'impianto: 1914.

d) Portate (periodo 1922-1925): *media annua mc/sec. 12,8* (*l/sec. kmq. 32,7*); medie stagionali: inverno mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 17,9); primavera mc/sec. 15,5 (l/sec. kmq. 39,6); estate mc/sec. 18,0 (l/sec. kmq. 46,0); autunno mc/sec. 11,4 (l/sec. kmq. 29,2). **Portata massima (manca); minima mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 9,0) (10-II-1925).**

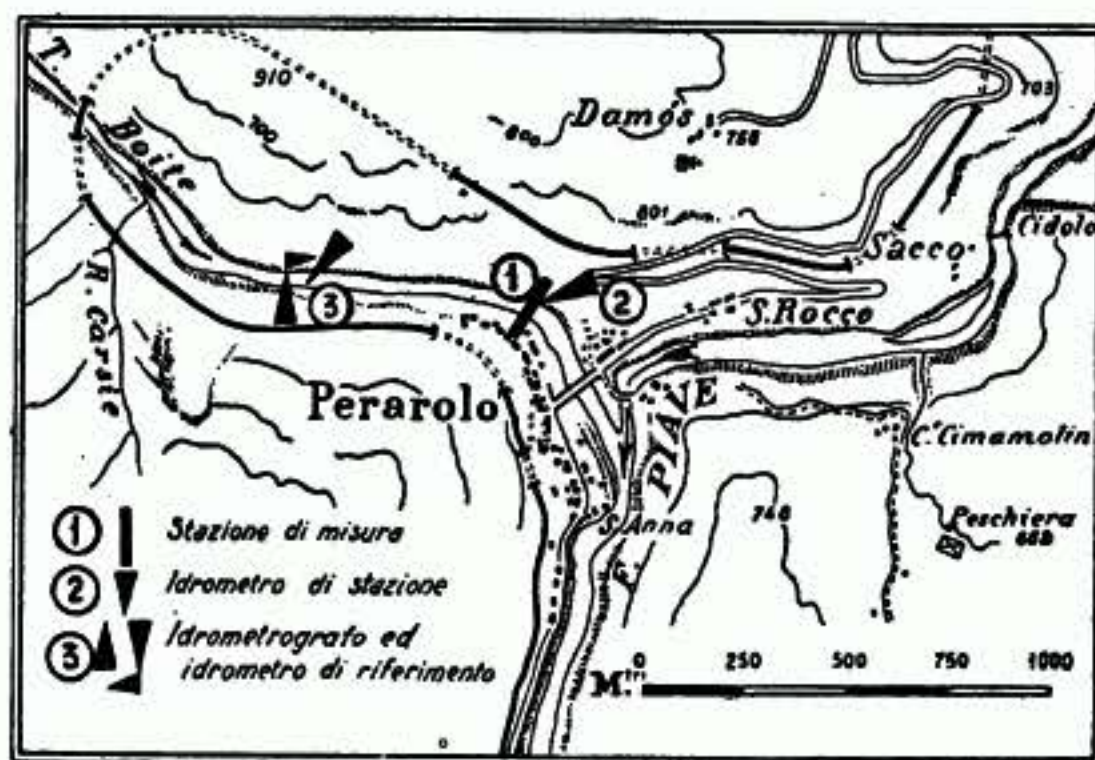



Fig. 118

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite operando da un carrello che scorre su un cavo teso attraverso il Boite.

La sezione, indicata nelle figg. 118-119; si trova a poca distanza dall'abitato di Perarolo, in un breve tratto rettilineo del corso d'acqua. Si è vista l'opportunità, confermata dall'esperienza di funzionamento, di sistemare l'idrometrografo e l'idrometro di riferimento a monte

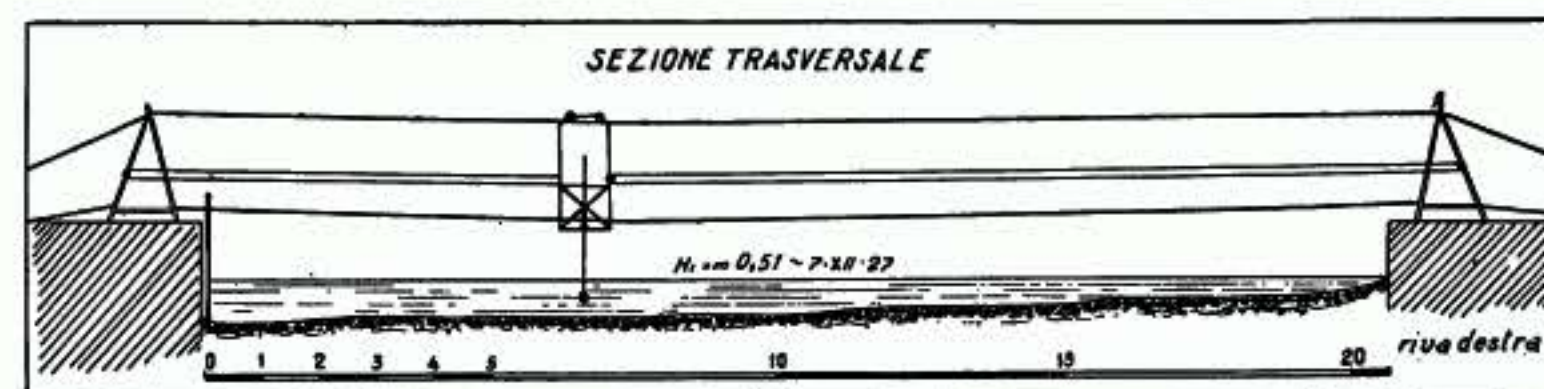



Fig. 119

della sezione suddetta, in un punto che, pur non prestandosi per misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo.

Il numero delle misure eseguito sul Boite è di 57 delle quali 2 nel 1926. La curva delle portate è stata tracciata in base alle misure del secondo semestre 1925, di quelle del 1926, e del primo semestre 1927. La massima portata misurata fu di mc. 22,2 il 22-IV-1925 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,82. Per altezze idrometriche superiori la curva

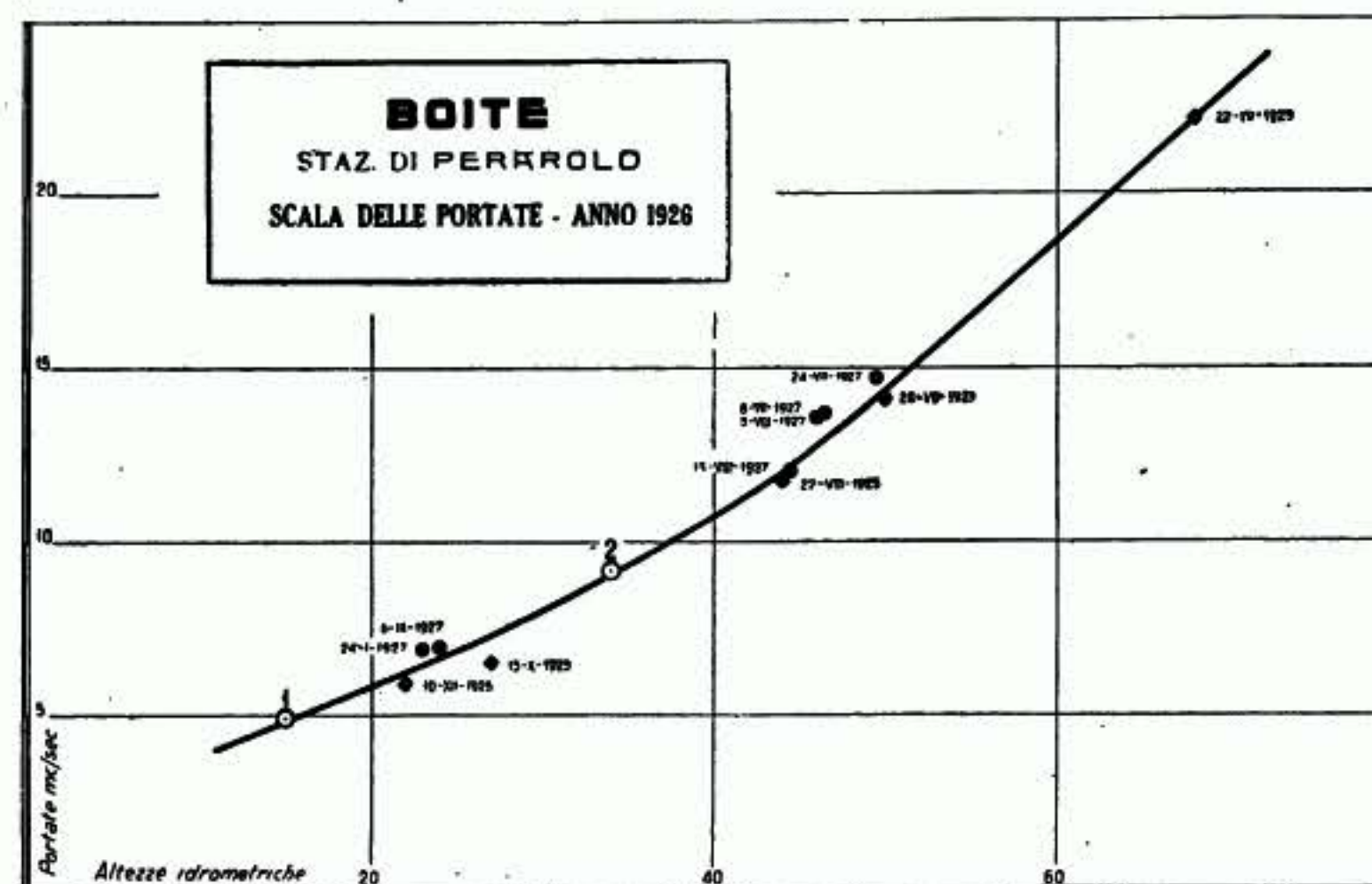



Fig. 120

delle portate venne estrapolata supponendo, con larga approssimazione, che tra altezze e portate sussista una relazione media lineare. Le portate giornaliere vennero calcolate con la curva riprodotta nella fig. 120; ai valori così ottenuti vennero apportate le solite correzioni.

BOITE a PERAROLO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,15	4,91	12,6	0,86	0,90	1,53
2	9-IX	0,34	9,12	23,3	0,95	1,12	2,10

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

BOITE — **Perarolo** — Bacino Kmq. 391

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,6	5,1	6,1	19,1	28,8	dati mancanti	dati mancanti	dati mancanti	9,0	8,8	»	20,7
2	5,6	5,2	5,9	17,1	29,2				8,7	17,5	»	19,9
3	5,6	5,4	5,9	17,9	28,8				9,4	12,2	»	19,1
4	5,6	6,6	5,6	17,5	28,0				8,7	8,8	47,2	17,9
5	5,6	5,6	6,4	17,1	27,6				9,4	6,8	34,8	17,5
6	5,4	5,4	5,9	17,1	27,6				9,7	6,6	»	16,8
7	5,4	5,2	5,9	17,9	28,4				9,4	6,6	25,5	16,4
8	5,2	5,2	5,9	19,4	26,8				7,4	6,6	25,1	16,0
9	5,2	5,2	6,4	21,5	23,2				6,9	6,8	40,2	15,2
10	5,2	5,4	6,6	18,1	21,5				7,1	7,2	31,4	15,2
11	5,2	5,4	6,1	15,6	20,3				6,9	7,4	25,5	14,5
12	5,2	5,4	6,1	14,4	18,7				6,6	6,8	23,2	14,5
13	5,2	5,9	6,6	13,3	20,3				6,6	6,6	22,6	13,7
14	5,2	5,6	7,1	13,3	21,9				6,4	6,4	22,6	13,7
15	5,4	5,6	6,6	13,3	32,4				6,4	6,4	21,8	12,9
16	5,6	5,6	7,4	13,3	67,6			14,4	6,4	6,2	21,8	12,9
17	5,4	5,4	6,9	13,3	46,8			14,1	6,4	5,9	»	12,9
18	5,4	5,4	6,9	12,9	37,4			14,8	6,1	5,6	»	12,9
19	5,4	5,4	8,7	12,8	32,0			14,1	5,9	5,9	46,8	13,3
20	5,4	5,6	6,9	17,5	30,4			13,7	6,4	5,9	46,6	11,4
21	4,7	6,6	6,9	15,9	30,4			13,7	6,6	5,9	57,0	11,4
22	5,1	5,9	6,1	16,0	30,4			13,3	6,6	8,8	64,5	11,1
23	4,9	5,6	6,1	18,8	29,6			12,5	6,4	9,0	52,8	10,8
24	4,9	5,6	6,4	23,6	29,6			12,2	6,4	20,0	41,0	10,8
25	4,9	6,1	7,1	»	29,2			11,8	6,4	14,8	31,1	10,8
26	4,9	6,1	6,4	»	28,0			11,4	6,1	11,2	27,6	10,4
27	4,9	6,1	6,1	»	29,2			11,4	6,4	10,0	24,6	10,0
28	4,9	6,1	6,6	»	29,2			11,1	6,1	8,8	23,8	10,0
29	4,9		7,7	»	30,0			10,8	6,1	10,4	22,6	10,0
30	5,1		11,8	»	30,8			9,4	5,9	36,0	21,4	10,0
31	5,1		21,9		31,6			9,4		52,4		10,0
Media — mc/sec.	5,2	5,6	7,2	[21,4]	29,9	[24.5]	[18,5]	[14,0]	7,1	10,9	[35,4]	13,6
Media — l/sec. kmq.	13,3	14,3	18,4	[54,7]	76,5	[62,7]	[47,3]	[35,8]	18,2	27,9	[90,5]	34,8
Media del periodo 1922-1925 — mc/sec.	4,7	6,1	6,7	12,4	27,5	23,3	16,0	14,8	12,5	11,7	10,1	7,5
Media del periodo 1922-1925 — l/sec. kmq.	12,0	15,6	17,1	31,7	70,3	59,6	40,9	37,8	32,0	29,9	25,8	19,2
Scostamento dalla media	+ 0,5	— 0,5	+ 0,5	[+ 9,0]	+ 2,4	[+ 1,2]	[+ 2,5]	[— 0,8]	— 5,4	— 0,8	[+ 25,3]	+ 6,1
Massima — mc/sec.	5,6	6,6	21,9	»	67,6	»	»	»	9,7	52,4	»	20,7
Massima — l/sec. kmq.	14,3	16,9	56,0	»	172,9	»	»	»	24,8	134,0	»	52,9
Minima — mc/sec.	4,7	5,1	5,6	»	18,7	»	»	»	5,9	5,6	»	10,0
Minima — l/sec. kmq.	12,1	13,0	14,3	»	47,8	»	»	»	15,1	14,3	»	25,6
Altezza di deflusso mm	35,6	34,6	49,3	[141,8]	204,9	[162,5]	[126,7]	[95,9]	47,2	74,7	[234,6]	93,2
Altezza di afflusso mm.	49,8	58,7	37,2	190,4	214,3	196,0	124,3	59,8	47,7	265,7	376,8	4,0
Coefficente di deflusso	0,71	0,59	1,33	[0,74]	0,96	[0,83]	[1,02]	[1,60]	0,99	0,28	[0,62]	23,3

Portata media annua mc/sec. [16,1]; l/sec. kmq. [41,2]

Altezza di deflusso annuo mm. [1299,1]
id. di afflusso id. id. 1624,7
Perdite apparenti id. [324,9]
Coefficente di deflusso id. [0,80]

Andamento delle portate nell' anno.

I valori delle portate giornaliere, disposti nel loro ordine cronologico, sono riportati nella tabella II-14 e riprodotti nel grafico a fig. 121.

Le forti piene del 1926, avvenute nell' aprile, nel maggio e nell' ottobre-novembre, hanno danneggiato più volte sia l' idrometrografo sia l' idrometro di riferimento e di conseguenza hanno causato parecchie notevoli interruzioni nel calcolo delle portate giornaliere.

Per i mesi con dati mancanti, i valori medi mensili sono stati calcolati applicando alle altezze di afflusso meteorico i coefficenti di deflusso dedotti da una correlazione con i valori analoghi determinati per il Piave a Cimagogna e per l' Ansiei ad Auronzo. Parrà superfluo avvertire che tale metodo di calcolo deve considerarsi largamente approssimato.

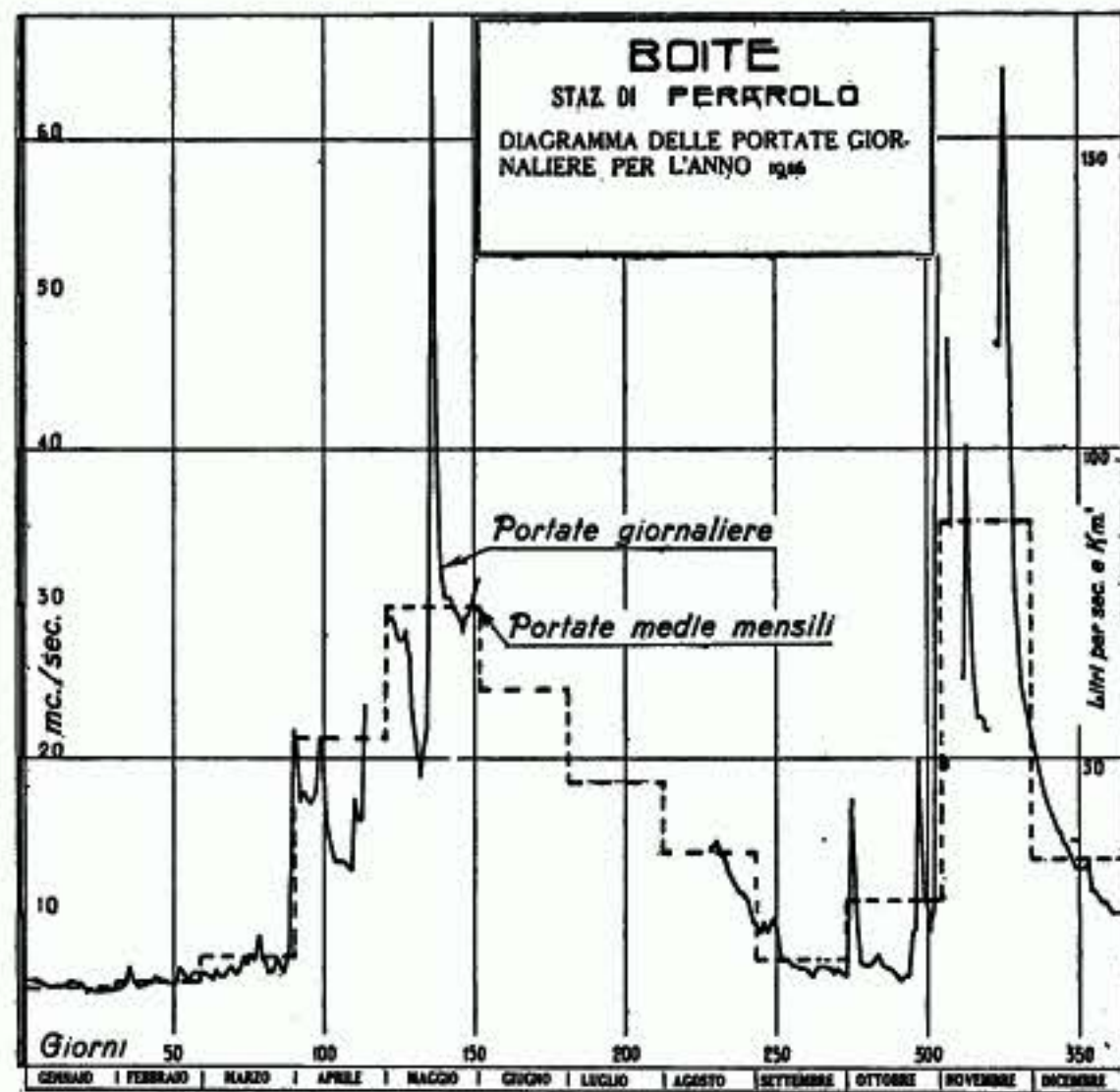



FIG 121

L' esame della distribuzione delle portate nell' anno è necessariamente limitato, causa la discontinuità di registrazioni sopraccennata, ai valori medi mensili. Risulta tuttavia, dall' esame di tali valori e di quelli giornalieri, che l' andamento di deflusso del Boite è pressochè simile a quello già illustrato per i corsi d' acqua Ansiei e Piave.

Nei mesi invernali si nota un periodo di magra che iniziato nel novembre del 1925 continua sino alla fine di marzo raggiungendo una portata minima di mc. 4,7 (21-I-1926) corrispondente ad un contributo unitario di l/sec. 12,1 per kmq.; dall' aprile al giugno si ha un periodo di acque alte, in relazione allo scioglimento del manto nevoso, che decrescono nei mesi successivi sino all' ottobre; in novembre si ha una notevole piena dovuta alle abbondanti precipitazioni verificatesi in quel mese su tutta la regione; in dicembre ha inizio il periodo di esaurimento del bacino.

La portata media annua risulta di mc. 16,1; la massima portata media mensile è di mc. 35,4 in novembre, la minima di mc. 5,2 in gennaio.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella a pagina precedente vengono riportati i coefficenti di deflusso mensili ed annuo per il Boite a Perarolo.

FIG. 122

Il massimo valore del coefficente di deflusso si ha in dicembre (23,3). Altri valori del coefficente, superiori all' unità, si hanno in marzo, luglio ed agosto.

Il minimo valore del coefficente (0,28) si ha in ottobre; in questo mese si hanno precipitazioni copiose nella terza decade, mentre il corso d' acqua, sino agli ultimi giorni del mese stesso, si trova in magra. Altri bassi valori del coefficente si hanno in febbraio ed in novembre.

Il coefficente annuo per il 1926 risulta di 0,80; nel 1925 era stato di 0,89, nel 1924 di 0,89, nel 1923 di 0,88. Per l' intero periodo 1923-1926 il coefficente risulta di 0,86.

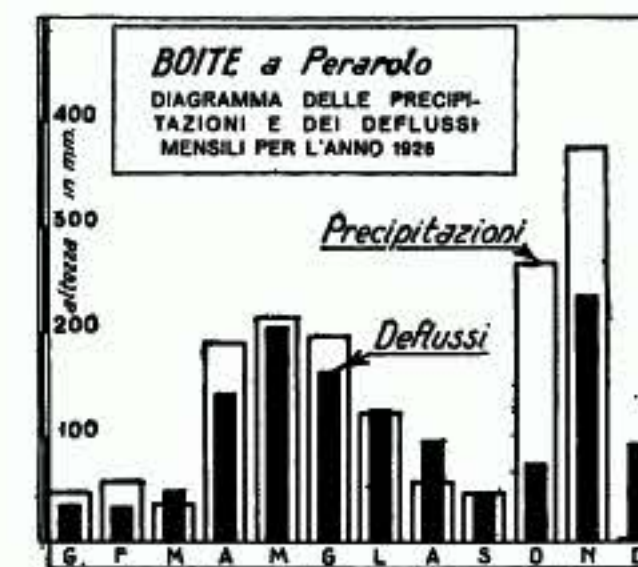



FIG. 123

Tali valori, generalmente assai elevati, non trovano riscontro in nessun altro dei corsi d' acqua in istudio (se si eccettua il Brenta). Non si esclude che su di essi possa influire una determinazione in difetto delle quantità di afflusso meteorico, dovuta principalmente all' esiguo numero di stazioni di osservazione nelle zone di alta montagna.

XV. - MISURE DI PORTATA DEL BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Caratteristica della Stazione.

a) Bacino apparente di dominio: kmq. 1546; distanza dalla foce: km. 106; inizio misure 1915.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sarson (sp. d.) quota approssimata dello zero m. 110 s. m.; inizio osservazioni 1915; massima piena m. 4,52 (16-V-1926); massima magra m. 0,12 (22-II-1922).

c) Portate (periodo 1922-1926): *media annua mc/sec. 66,4 (l/sec. kmq. 42,9)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 37,1 (l/sec. kmq. 23,9); primavera mc/sec. 88,3 (l/sec. kmq. 57,1); estate mc/sec. 70,6 (l/sec. kmq. 45,7); autunno mc/sec. 67,8 (l/sec. kmq. 43,8). **Portata massima mc/sec. 531,0 (l/sec. kmq. 343,6) (16-V-1926); portata minima mc/sec. 13,7 (l/sec. kmq. 8,9) (febbraio 1922).**

Fig. 124

Misure eseguite e scale delle portate.

Nelle fig. 124-125 viene individuata la sezione di misura, nei pressi di Sarson, poco a monte di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura. La stazione per le misure delle velocità è costituita da due barche in legno collegate da un tavolato sul quale viene fissato il supporto del molinello. Le barche sono trattenute da una fune metallica ancorata alle sponde. Un' altra fune metrata serve per la misura delle distanze.

Le misure di portata eseguite sino a tutto il 1926 sono 38, di cui 1 nel 1926 riportata nel prospetto precedente.

BRENTA a SARSON. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità Media della sezione	Velocità Media in superficie	Velocità Massima in superficie
1	14-II	0,37	65,14	42,1	1,297	1,31	2,22

Fig. 125

Per il 1926 sono state tracciate due scale delle portate, la prima delle quali è valevole sino all' ottobre; rispetto alle curve valevoli per l' anno precedente esse presentano sensibili variazioni.

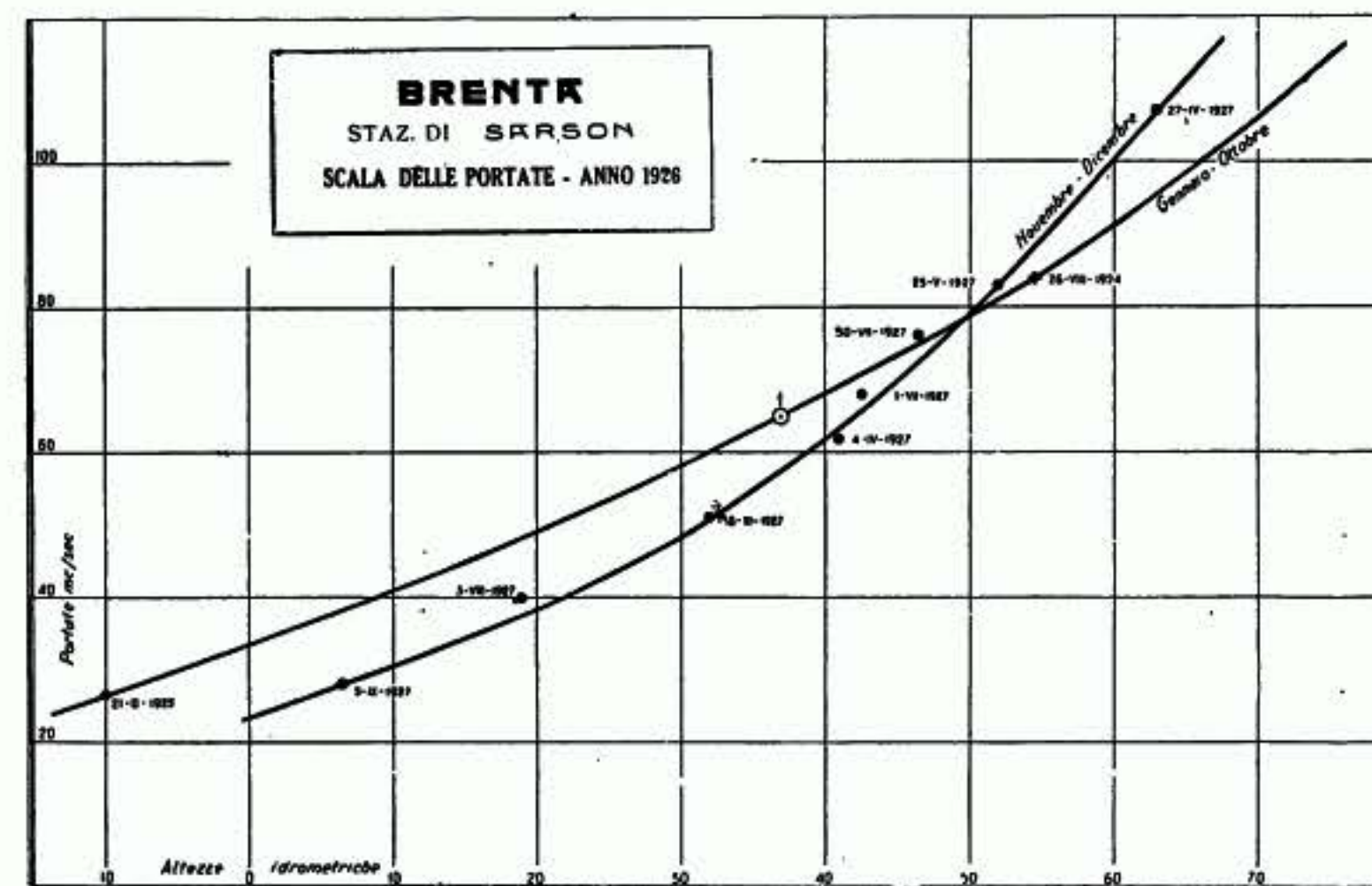



Fig. 126

Andamento delle portate nell' anno.

Nella tabella II-15 sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 5 mc. Il diagramma

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

BRENTA — **Sarson** — Bacino kmq. 1546

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32,0	28,6	40,7	134,0	122	173	101,0	68,5	44,0	47,0	327	117
2	32,0	29,8	39,0	110,0	117	158	97,5	64,5	44,0	84,5	410	119,0
3	32,5	42,0	38,3	99,0	120	181	97,5	62,5	46,5	72,0	405	110,0
4	32,0	82,0	38,3	94,0	143	193	102,0	65,5	46,0	58,0	289	105,0
5	31,0	60,0	39,0	88,0	132	156	101,0	67,5	52,0	53,0	218	101,0
6	30,5	48,5	38,3	85,0	137	135	99,0	66,5	48,5	50,0	184	91,5
7	30,0	46,2	38,3	84,0	187	132	95,0	68,5	46,0	46,5	182	85,5
8	30,0	45,6	36,1	90,0	153	131	91,0	117,0	44,0	46,0	211	80,5
9	29,5	42,9	36,1	124,0	138	129	89,5	112,0	43,0	49,5	303	79,5
10	30,0	46,8	38,3	100,0	113	125	97,5	86,5	42,5	74,0	243	77,0
11	29,0	66,5	39,0	81,5	114	127	95,0	77,0	42,5	71,0	176	78,5
12	29,0	90,5	37,7	73,0	107	124	92,5	70,5	43,0	59,0	149	75,0
13	28,0	84,0	37,0	66,5	103	120	94,0	66,5	43,0	53,0	135	76,0
14	29,0	64,5	37,7	63,5	106	178	91,0	63,5	43,0	50,5	126	74,0
15	29,5	55,5	37,7	64,0	238	168	92,5	62,5	42,5	48,5	118	73,0
16	30,5	51,5	37,0	64,0	[531]	129	89,5	60,5	42,5	47,0	109	69,5
17	29,5	49,4	37,0	63,0	411	122	86,5	59,0	40,5	46,0	103	67,5
18	29,0	47,7	37,0	63,0	286	132	84,0	56,5	40,5	45,0	101	66,5
19	28,0	46,7	36,1	61,0	225	154	79,5	56,5	39,0	44,0	273	65,5
20	28,0	46,7	35,5	108,0	190	131	76,0	56,5	40,5	43,0	325	65,5
21	27,5	48,5	34,7	104,0	184	121	76,0	56,5	40,5	43,0	313	65,5
22	27,5	47,7	35,5	90,0	168	115	73,0	56,5	39,0	76,0	359	61,5
23	26,5	46,7	34,0	119,0	168	125	71,5	53,0	39,0	89,0	292	61,5
24	27,0	46,1	33,3	164,0	[169]	140	68,5	53,0	39,0	130,0	232	56,5
25	27,0	45,8	32,5	235,0	157	150	67,5	48,5	39,0	105,0	185	56,5
26	26,5	46,9	32,5	281,0	149	161	66,5	47,5	39,0	82,0	161	57,5
27	27,0	45,6	32,5	199,0	145	137	66,5	47,5	41,5	71,5	148	57,5
28	27,0	43,5	37,0	156,0	145	121	110,0	46,5	47,5	63,0	141	56,0
29	27,5		57,5	137,0	145	113	106,0	45,0	49,5	122,0	128	54,0
30	27,0		82,0	125,0	146	110	80,5	45,0	44,0	277,0	120	52,0
31	29,0		107,0		145		73,0	44,0		273,0		52,0
Media . . . mc/sec.	29,0	51,6	41,1	111.0	[174,0]	139,7	87.4	62,9	43,0	78,0	216,0	74,5
Media . . . l/sec. kmq.	18,8	33.4	26,6	71,8	119,5	90,4	56,5	40,7	27,8	50,5	139,7	48,2
Media del periodo 1922-26 mc/sec.	27,2	33,7	42,0	93,0	130,1	94,8	62,1	54,8	51,1	67,8	84,6	55,6
Media del periodo 1922-26 l/sec. kmq.	17,6	21,8	27,2	60,1	84,1	61,3	40,2	35,4	33,1	43,8	54,7	36,0
Scostamento dalla media	+ 1,8	+ 17,9	+ 14,0	+ 18,0	+ 43,9	+ 44,9	+ 25,3	+ 8,1	— 8,1	+ 10,2	+ 131,4	+ 18,9
Massima . . mc/sec.	32,5	90,5	107,0	281,0	531,0	193,0	110,0	117,0	52,0	277,0	410,0	119,0
Massima . . l/sec. kmq.	21,0	58,5	69,2	181,8	343,5	124,8	71,1	75,7	33,6	179,2	265,2	77,0
Minima . . mc/sec.	26,5	28,6	32,5	61,0	103,0	110,0	66,5	44,0	39,0	43,0	101,0	52,0
Minima . . l/sec. kmq.	17,1	18,5	21,0	39,5	66,6	71,1	43,0	28,5	25,2	27,8	65,3	33.6
Altezze di deflusso mm.	50,4	80,8	71,2	186,1	301,3	234,3	151,3	109,0	72,1	135,3	362,1	129,1
Altezze di afflusso mm.	41,7	83,6	61,9	207,5	329,2	226.1	111,7	60,4	63,0	285,0	418,6	13,5
Coefficenti di deflusso .	1,21	0,97	1,15	0,90	0,92	1,04	1,35	1,80	1,14	0,47	0,87	9,56

Elementi caratteristici dell'anno

Portata media annua		mc/sec.	92,4	l/sec. kmq.	59,8	
id. di giorni	91	id.	118,0	id.	76,3	
id. id.	182	id.	69,0	id.	44,6	
id. id.	274	id.	44,0	id.	28,5	

Altezza di deflusso annuo mm. 1883,0
id. di afflusso id. id. 1902,2
Perdite apparenti id. 19,2
Coefficente di deflusso 0,99

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
531	530,1	1	1	145	140,1	6	59
530	415,1	0	1	140	135,1	5	64
415	410,1	1	2	135	130,1	8	72
410	405,1	1	3	130	125,1	6	78
405	400,1	1	4	125	120,1	11	89
400	360,1	0	4	120	115,1	8	97
360	355,1	1	5	115	110,1	6	103
355	330,1	0	5	110	105,1	9	112
330	325,1	1	6	105	100,1	10	122
325	320,1	1	7	100	95,1	6	128
320	315,1	0	7	95	90,1	10	138
315	310,1	1	8	90	85,1	9	147
310	305,1	0	8	85	80,1	11	158
305	300,1	1	9	80	75,1	9	167
300	295,1	0	9	75	70,1	12	179
295	290,1	1	10	70	65,1	19	198
290	285,1	2	12	65	60,1	15	213
285	280,0	1	13	60	55,1	15	228
280	275,1	1	14	55	50,1	10	238
275	270,1	2	16	50	45,1	32	270
270	265,1	0	16	45	40,1	29	299
265	260,1	0	16	40	35,1	27	326
260	255,1	0	16	35	30,1	13	339
255	250,1	0	16	30	25,1	26	365
250	245,1	0	16				
245	240,1	1	17				
240	235,1	1	18				
235	230,1	2	20				
230	225,1	0	20				
225	220,1	1	21				
220	215,1	1	22				
215	210,1	1	23				
210	205,1	0	23				
205	200,1	0	23				
200	195,1	1	24				
195	190,1	1	25				
190	185.1	2	27				
185	180,1	5	32				
180	175,1	2	34				
175	170,1	1	35				
170	165,1	4	39				
165	160,1	3	42				
160	155,1	4	46				
155	150,1	2	48				
150	145,1	5	53				

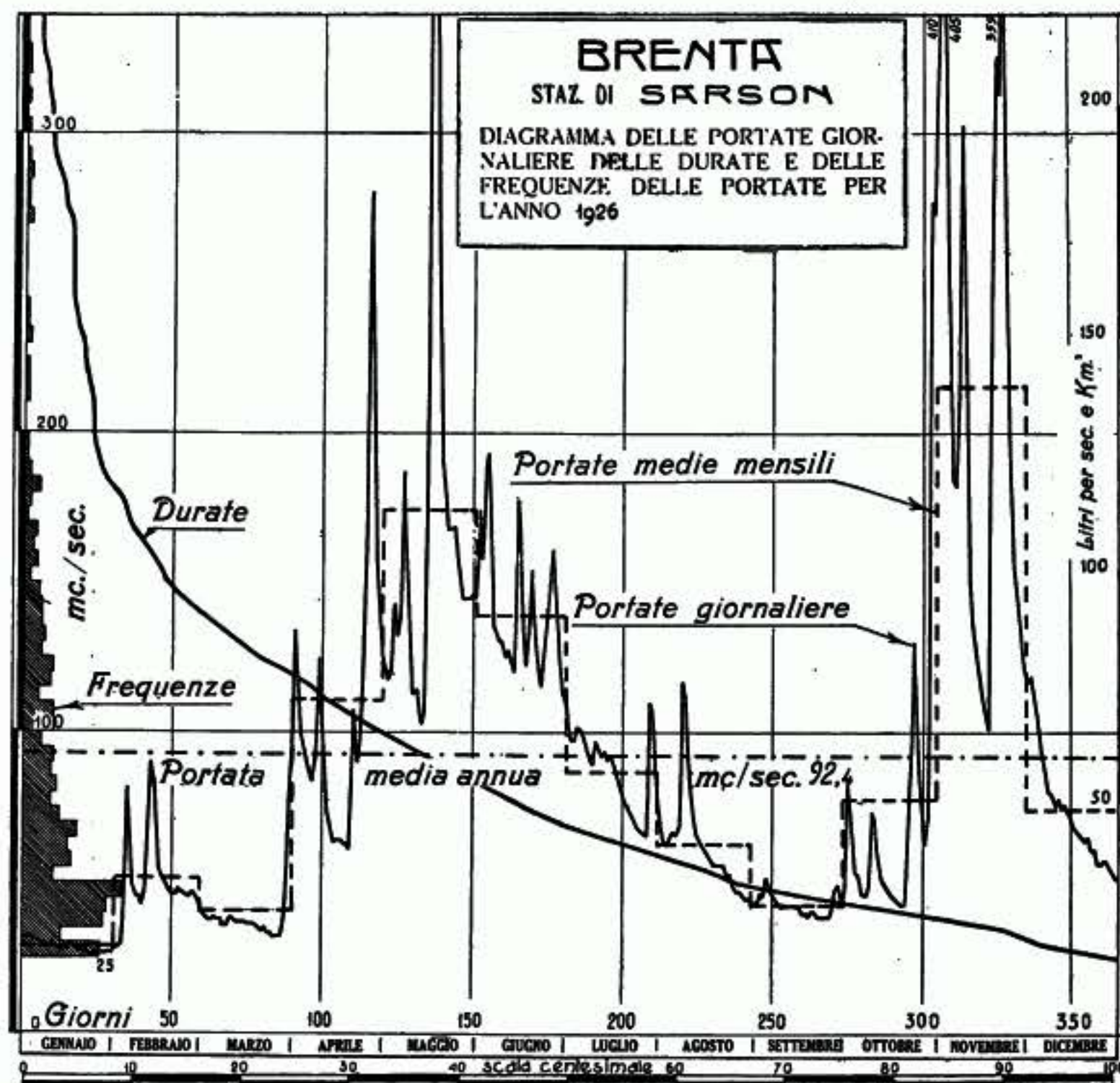



Fig. 127

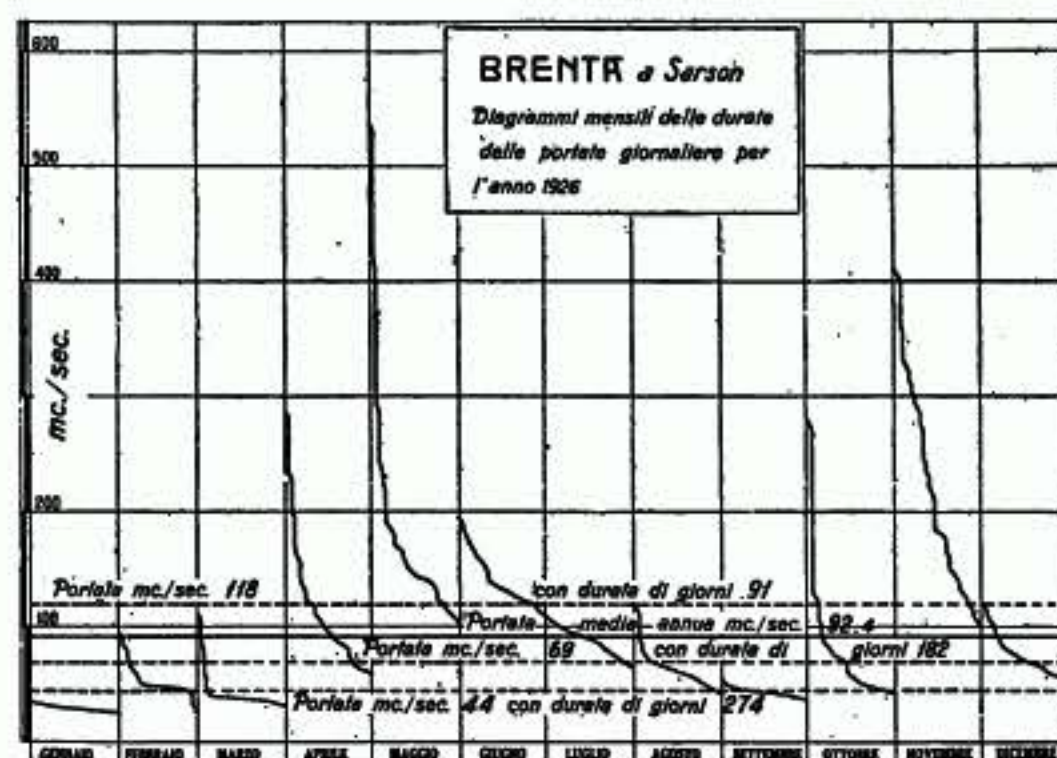



Fig. 128

delle portate giornaliere (fig. 127) presenta un periodo di magra invernale, durante il quale la portata minima è di mc/sec. 26,5 in gennaio; in febbraio le portate aumentano leggermente per le deboli precipitazioni di quel mese. Dall'aprile al giugno le portate si mantengono notevolmente elevate, in relazione allo scioglimento del manto nevoso ed alle pioggie verificatesi in quei mesi (il 16 maggio si raggiunge la portata di mc. 531). Segue dal luglio all'ottobre un periodo di progressiva diminuizione interrotto da leggere intumescenze. Dalla fine di ottobre e per tutto il mese di novembre il diagramma si mantiene assai elevato e si raggiunge il massimo valore medio mensile dell'anno (mc/sec. 216). La portata media è di mc. 92,4 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1883 e ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 59,8.

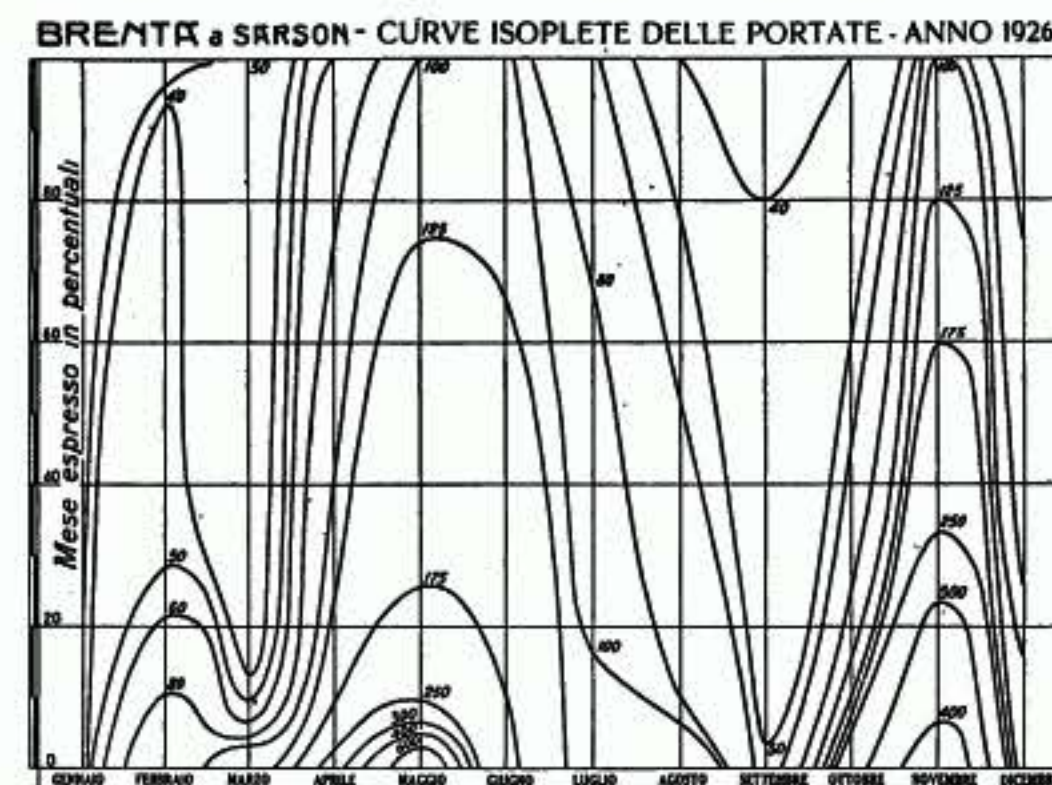



Fig. 129

Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 575 % ed al 29 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 69 pari al 75 % del valore suddetto.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Le vicende idrologiche, del Brenta sono sensibilmente influenzate dall'apporto di acque che per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono da altri bacini. Infatti il Brenta a valle della confluenza del Cismon riceve notevole contributo da copiose sorgenti sia in destra sia in sinistra del fiume, le quali traggono alimento dalle precipitazioni che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi). Delle sorgenti suddette la più importante è quella che dà origine al breve corso d'acqua dell'Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna. Dalle considerazioni precedenti emerge il fatto che il bacino di dominio, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficiente. Si hanno di conseguenza valori assai elevati delle portate unitarie e dei coefficenti di deflusso. Il coefficente annuo di deflusso nel 1926 è risultato di 0,99; nel 1925 si ebbe un valore di 0,94, nel 1924 di 0,99, nel 1923 di 0,96. Per l'intero periodo 1923-1926 il coefficente è di 0,97. Come si è detto, tali dati dipendono da una valutazione in difetto del bacino reale di dominio e non possono avere che un valore puramente convenzionale.

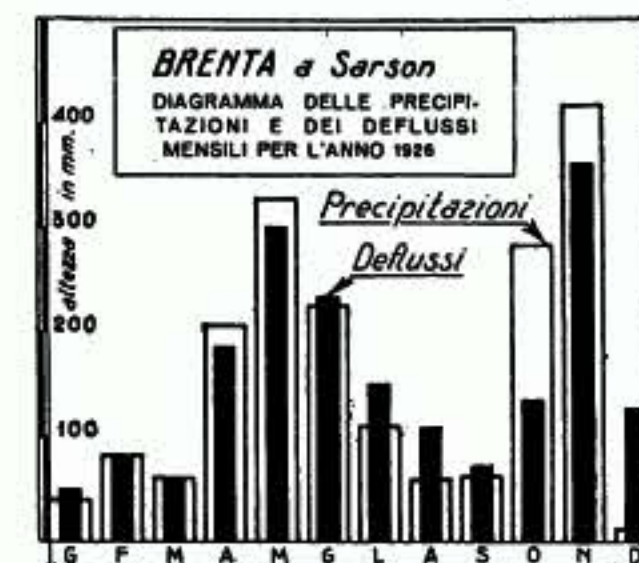



Fig. 130

XVI. - MISURE DI PORTATA DEL CISMON ALLA STAZIONE DI PONTE S. SILVESTRO

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio: kmq. 192; distanza dalla confluenza col Brenta: km. 30; inizio misure: ottobre 1925.

b) Idrometro di riferimento: Ponte S. Silvestro (km. 0,600 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 640; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena: m. 2,20 (2-XI-1926); massima magra: m. 0,58 (13-I-1926).

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 11,8* (l/sec kmq. 61,4); medie stagionali: inverno mc/sec. 3,9 (l/sec. kmq. 20,3); primavera mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 65,6); estate mc/sec. 14,3 (l/sec. kmq. 74.5); autunno mc/sec. 14,5 (l/sec. kmq. 75,5). **Portata massima mc. 66,0; (l/sec. kmq. 343,7) (16-V e 2-XI-1926); minima mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 16,7) (13 e 14-I-1926).**

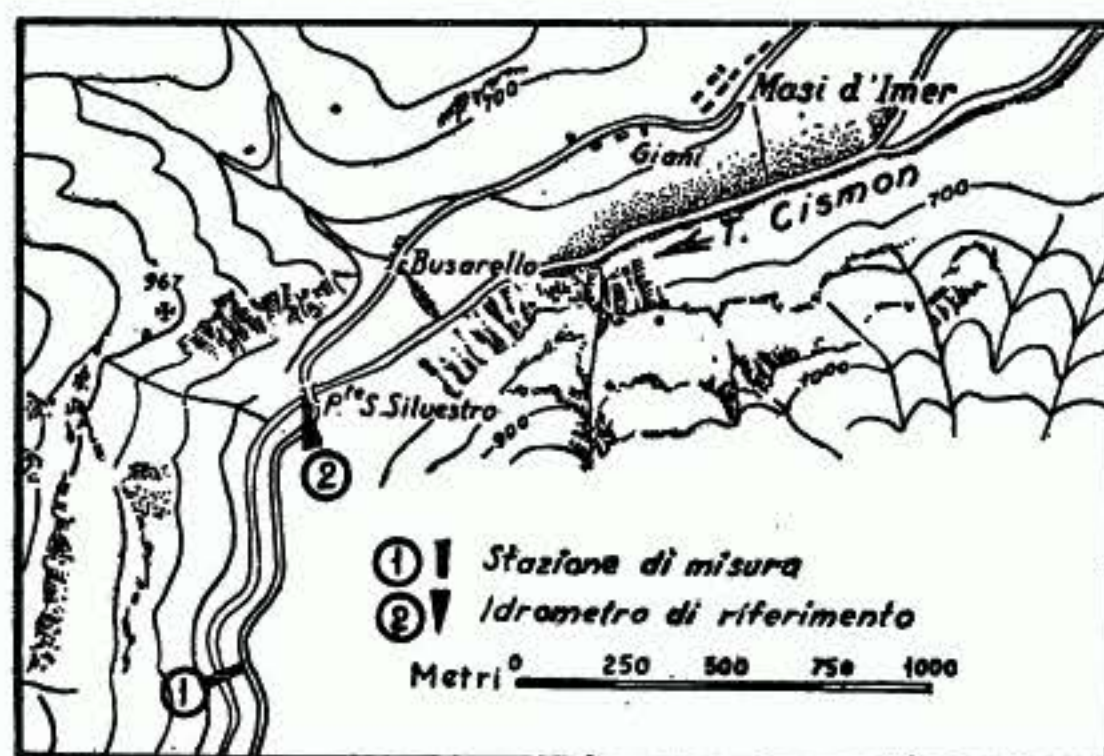



Fig. 131

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle fig. 131-132, operando da una passerella sospesa in legno sostenuta da un cavo d'acciaio ancorato alle sponde. Sino a tutto il 1926 si sono effettuate 8 misure delle quali 6 nel 1926, riportate nell'unito prospetto.

CISMON a PONTE S. SILVESTRO — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	3-I	0,58	3,07	16,0	0,78	0,83	1,46
2	16-III	0,60	3,32	17,3	0,79	0,86	1,50
3	20-IV	0,80	10,20	53,1	1,39	1,61	2,24
4	24-IX	0,61	4,53	23,6	0,81	0,87	1,14
5	8-XII	0,81	10,90	56,8	1,10	1,14	1,77
6	14-XII	0,73	8,10	42,1	0,92	1,01	1,09

In base alle misure eseguite nel 1925 e 1926 ed a quelle del primo semestre del 1927 si sono tracciate due scale delle portate, la prima delle quali valevole sino al maggio. La massima portata misurata fu di mc. 10,9 l'8-XII-1926 corrispondente ad un'altezza idrometrica

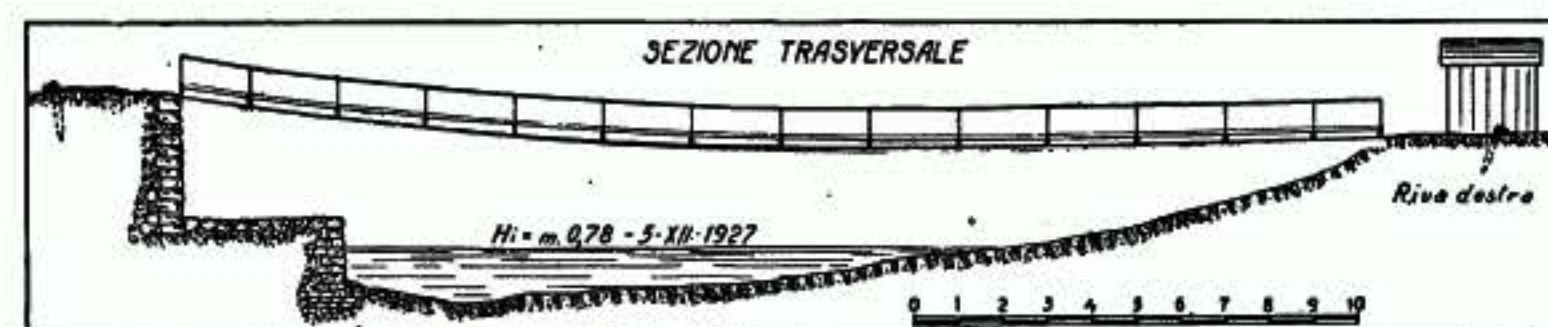



Fig. 132

di m. 0,81; i valori delle portate per altezze idrometriche superiori a m. 0,81 si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione tra portate e altezze idrometriche nel tratto superiore comune alle due curve. I valori così ottenuti abbracciano un periodo di 164 giorni distribuiti in aprile, maggio, giugno, luglio ottobre e novembre. La notevole entità del periodo

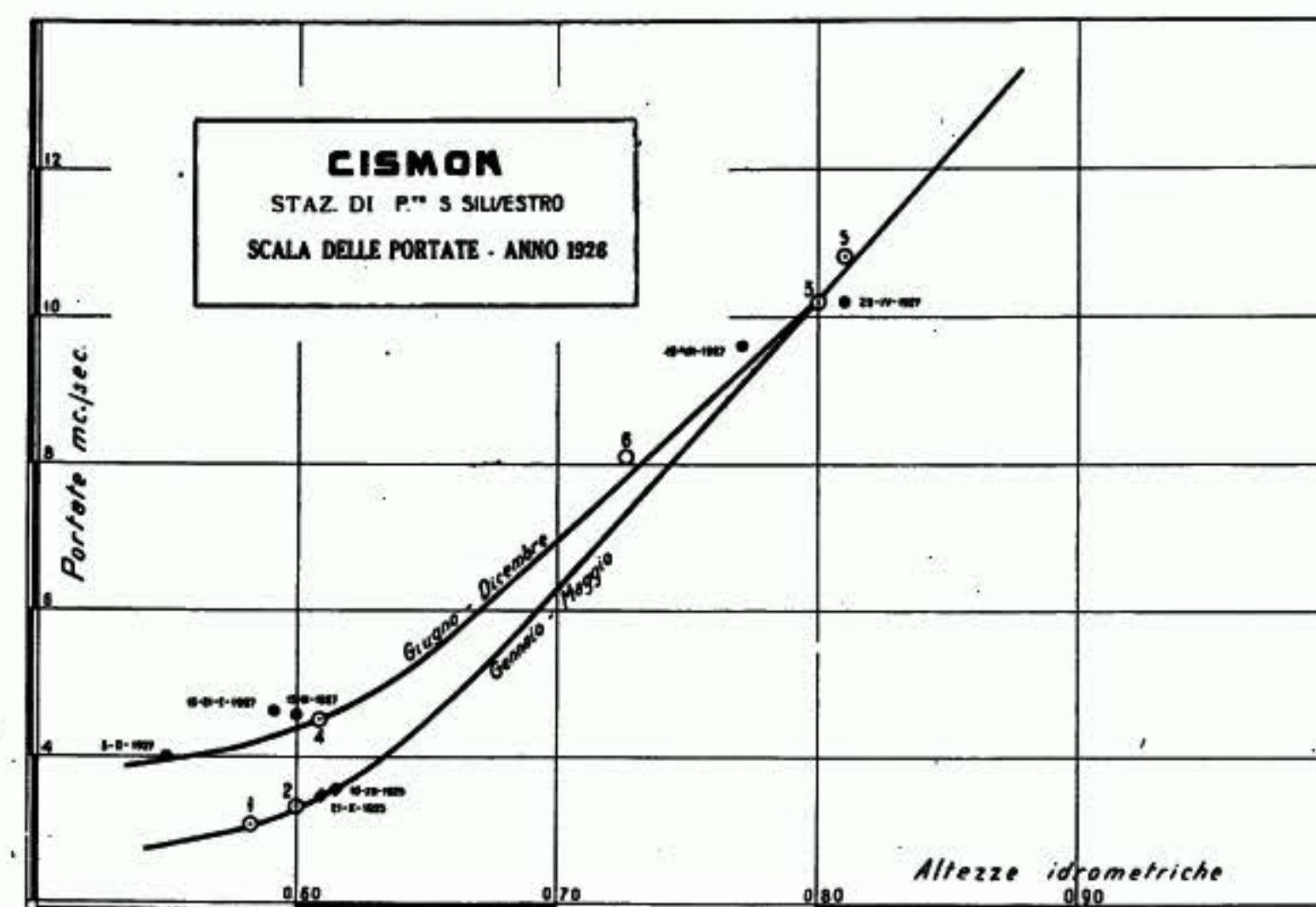



Fig. 133

suddetto influisce, com'è ovvio, sul calcolo delle portate medie di quei mesi ed anche sul calcolo della portata annua, che dovrà pertanto ritenersi largamente approssimata.

La minima portata misurata fu di mc. 3,07 il 3-I-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,58.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

TAB. II. - 16.

CISMON — **Ponte S. Silvestro** — Bacino kmq. 192

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,5	*3,5*	5,6	10,2	14,6	22,0	**17,4**	11.8	6,8	6,2	54,0	**15,0**
2	3,3	3.5	5,2	10,6	14.2	21,4	16,6	9,6	6,8	10,4	**66,0**	13,8
3	3,5	3,5	5,2	10,6	14,2	22,8	15,8	9,6	6,8	9,6	46,0	13,4
4	3.5	3,7	5,2	9,8	16,2	22,0	16,6	9,6	6,8	6,6	34,0	12,2
5	3,3	4,2	5,2	9,8	15,0	20,0	15,8	9,6	6,8	5,6	29,2	12,2
6	3,3	4,2	4.5	11,0	15,0	18,2	15,4	9,6	**7,0**	*5,0*	25,2	12,2
7	3,3	4.5	4,5	11,0	17,4	18.2	15.4	9,6	6,8	5,0	22,0	11,0
8	3,3	4,2	4,5	11,4	16,2	17,4	15.0	**14,2**	6,8	5,4	21,4	10,6
9	3,3	4,0	4,5	14.2	15,4	17,4	14,2	13,4	6,8	5,8	46,0	10,0
10	3,3	4,2	4,2	14,2	14,2	*17,0*	14,6	12,6	6,6	6,0	41,0	9,6
11	3.3	5,2	4,2	12,6	13,4	17,0	14,6	10,2	6,6	6,6	22,8	9,6
12	3,3	**6,8**	4,2	10,2	13,4	17.0	14,2	9,6	6,6	6,2	20,4	9,6
13	*3,2*	6,2	4,0	*9,0*	*13,0*	17,0	14,6	9,6	6,8	6,2	18,0	9,2
14	3,2	6,2	4,0	9,4	14.2	**28,0**	15,0	9,6	6,6	6,2	18,0	9,2
15	3,3	5.2	3,7	9,4	26,0	22,0	14,2	9,6	6,6	5,6	17,4	9,2
16	3,3	4,8	3,5	9,4	**66,0**	19,0	14,2	9,6	6,6	5,6	16,2	8,4
17	3,3	4,8	3,5	9,4	42,0	18,2	14,2	9,2	6,6	5,6	15,8	8,0
18	3,3	4,8	3,5	9,0	34,0	20,9	14,2	11,0	6,3	5,6	15,0	7,6
19	3,3	4,8	3,5	9,0	26,0	19,8	13,8	9,6	6,3	5,6	40,0	7,6
20	3,3	4,8	3,5	10,2	22,0	18,2	13,4	9,6	6,3	5,8	30,0	7,0
21	3,3	4,8	3,5	10,2	22,0	17,4	13,4	9,6	6,3	5,8	42,0	6,8
22	3,3	4,8	3,5	10,2	21,4	17,4	*13,0*	7,6	6,3	6,0	46,0	6,8
23	3,3	5,6	3,7	12,2	20,0	17,4	13,0	8,6	5,4	6,2	32,0	6.6
24	3,2	5,6	3,5	15,4	19,4	19,4	13,0	8,2	*5,0*	17,4	28,0	6,6
25	3,2	5,6	3,5	**34,0**	18,2	21,4	13,0	8,0	5,0	11,0	19,2	6,6
26	3.2	5,8	*3,4*	26,0	18,2	21,4	13,0	7,6	5,0	9,6	19,2	6,6
27	3,2	5,8	3,4	22,0	18,2	18,2	13,0	7,0	5,4	9,6	19,2	6,0
28	3,2	5,8	4,8	17,4	18,2	18,2	13,4	6,8	6,0	8,6	18,2	*5,6*
29	3,2		5,8	15,4	18,2	18,2	13,0	*6,6*	6,0	15,0	*13,4*	5,6
30	3,3		9,0	14,2	18,2	17,4	13,0	6,6	6,0	**34,0**	16,2	5,6
31	3,5		**10,2**		18,2		13,0	6,6		26,0		5,6
Media mc/sec.	*3,3*	4,9	4,5	12,9	20,4	19,3	14,3	9,4	6,3	8,8	**28,4**	8,8
Media l/sec. kmq.	*17,2*	25,5	23,4	67,2	106,2	100,5	74,5	49,0	32,8	45,8	**147,9**	45,8
Massima mc/sec.	*3,5*	6,8	10,2	34,0	66,0	28,0	17,4	14,2	7,0	34,0	**66,0**	15,0
Massima l/sec. kmq.	*18,2*	35,4	53,1	177,1	343,7	145,8	90,6	73,9	36,5	177,1	**343,7**	78,1
Minima mc/sec.	*3,2*	3,5	3,4	9,0	13,0	**17,0**	13,0	6,6	5,0	5,0	13,4	5,6
Minima l/sec. kmq.	*16,7*	18,2	17,7	46,9	67,7	**88,5**	67,7	34,4	26,1	26,0	69,8	29,2
Altezza di deflusso mm.	*46,1*	61,7	62,8	174,2	284,4	260,4	199,5	131,2	85,0	122,7	**383,4**	122,7
Altezza di afflusso mm.	48,8	98,6	88.9	241,5	352,2	288,2	149,7	79,9	76,3	327,7	**481,4**	*15,6*
Coefficente di deflusso	0,94	0,63	0,79	0,70	0.81	0,90	1,33	1,64	1,11	*0,37*	0,80	**7,86**

Elementi caratteristici per l'anno:

- Portata media annua mc/sec. 11,8; l/sec. kmq. 61,4
- id. di giorni 91 id. 16,7; id. 81,8
- id. di giorni 182 id. 9,4; id. 49,0
- id. di giorni 274 id. 5,4; id. 28,1

Altezza di deflusso annuo mm. 1933,7
id. di afflusso id. id. 2248,8
Perdita apparente id. 315,1
Coefficente di deflusso 0,86

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
66,0	65,1	2	2
65,0	54,1	0	2
54,0	53,1	1	3
53,0	46,1	0	3
46,0	45,1	3	6
45,0	44,1	0	6
44,0	43,1	0	6
43,0	42,1	0	6
42,0	41,1	2	8
41,0	40,1	1	9
40,0	39,1	1	10
39,0	38,1	0	10
38,0	37,1	0	10
37,0	36,1	0	10
36,0	35,1	0	10
35,0	34,1	0	10
34,0	33,1	4	14
33,0	32,1	0	14
32,0	31,1	1	15
31,0	30,1	0	15
30,0	29,1	2	17
29,0	28,1	0	17
28,0	27,1	2	19
27,0	26,1	0	19
26,0	25,1	5	24
25,0	24,1	0	24
24,0	23,1	0	24
23,0	22,1	2	26
22,0	21,1	12	38
21,0	20,1	2	40
20,0	19,1	8	48
19,0	18,1	16	64
18,0	17,1	13	77
17,0	16,1	10	87
16,0	15,1	8	95
15,0	14,1	25	120
14,0	13,1	10	130
13,0	12,1	16	146
12,0	11,1	2	148
11,0	10,1	16	164
10,0	9,1	31	195
9,0	8,1	8	203
8,0	7,1	6	209
7,0	6,1	44	253
6,0	5,1	36	289
5,0	4,1	26	315
4,0	3,1	50	365

Fig. 134

Fig. 135

Andamento delle portate nell' anno.

Nella tabella II - 16 sono riportati i valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico che in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 1 mc.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 134) presenta un periodo di magra invernale, durante il quale la portata minima è di mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 16,7) in gennaio. Dall' aprile

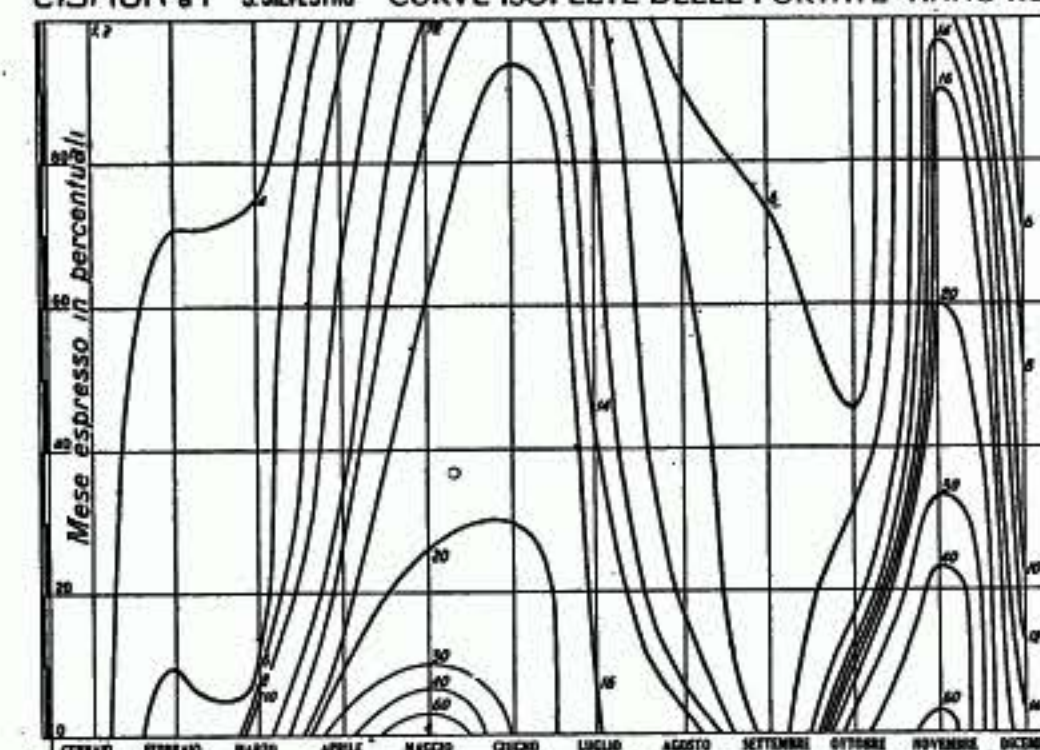



Fig. 136

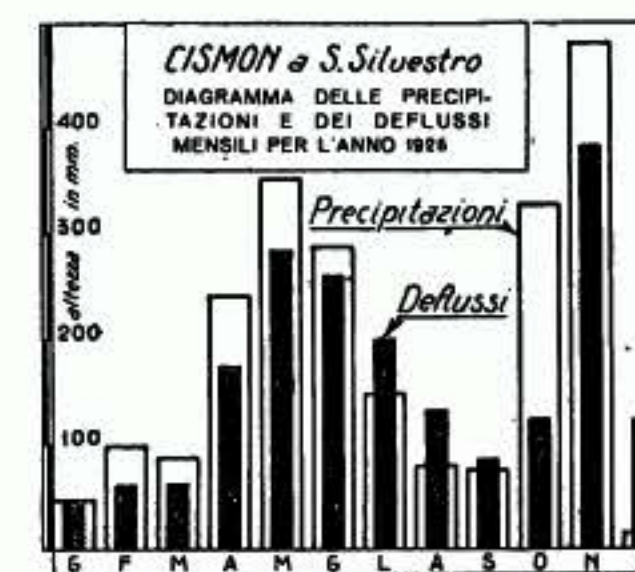
al luglio le portate si mantengono notevolmente elevate, in relazione allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge verificatesi in quei mesi. Dall' agosto all' ottobre si ha un progressivo decremento delle portate, interrotto da qualche leggera intumescenza. Alla fine di ottobre le portate aumentano in modo cospicuo ed ha inizio un periodo di forti piene, comune a tutti i corsi d' acqua della regione: in novembre è raggiunto il massimo valore medio mensile di mc/sec. 28,4 e la massima portata giornaliera di mc/sec. 66 il 2 novembre. In dicembre ha inizio il periodo di magra invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 11,8 e corrisponde quindi ad un' altezza di deflusso di mm. 1933,7 e ad un contributo unitario di l/sec. 61,4 per kmq. Le portate massima e minima dell' anno ammontano rispettivamente al 457 % ed al 27 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 9,4 pari all' 80 % del valore suddetto.

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella a pagina precedente vengono riportati i coefficenti di deflusso mensili ed annuo per il Cismon a Ponte S. Silvestro. Il massimo valore del coefficente si ha in dicembre (7,86) in relazione alla minima altezza mensile di afflusso meteorico; in ottobre invece si ha il minimo valore del coefficente (0,37), ed abbondanti precipitazioni verso la fine del mese.

Fig. 137

Negli altri mesi il coefficente risulta piuttosto elevato e supera l' unità in luglio (1,33), agosto (1,64) e settembre (1,11). Il coefficente annuo è di 0,86.

XVII. - MISURE DI PORTATA DELL'OLIERO ALLA STAZIONE DI OLIERO

Caratteristiche della Stazione:

a) Inizio delle misure di portata: novembre 1923.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Oliero (sp. s.); distanza dalla confluenza col Brenta m. 250; quota approssimata dello zero 145 s. m.; inizio delle osservazioni anno 1923; massima piena m. 2,38 (16-V-1926); massima magra m. $\overline{0,05}$ (11-II-1925).

c) Portate (periodo 1924-1926): *media annua mc/sec. 15,4*; medie stagionali: inverno mc/sec. 7,2; primavera mc/sec. 22,3; estate mc/sec. 14,7; autunno mc/sec. 15,9. **Portata massima mc/sec. 174 (16-V-1926); minima mc/sec. 1,5 (11-II-1925).**

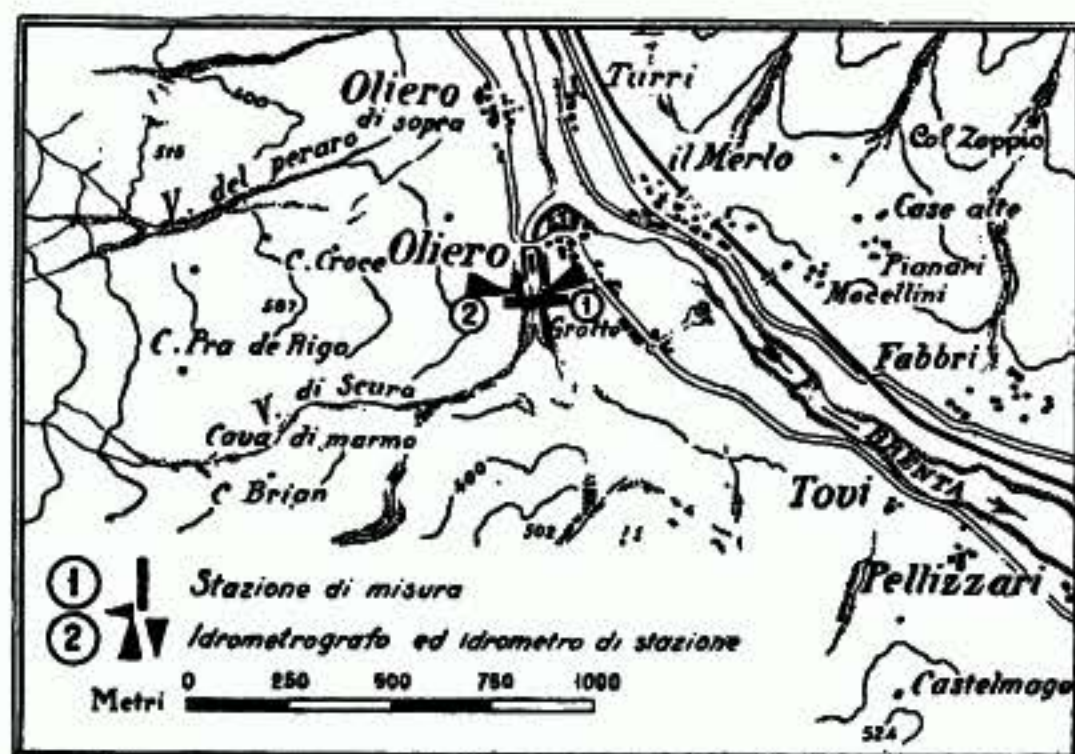
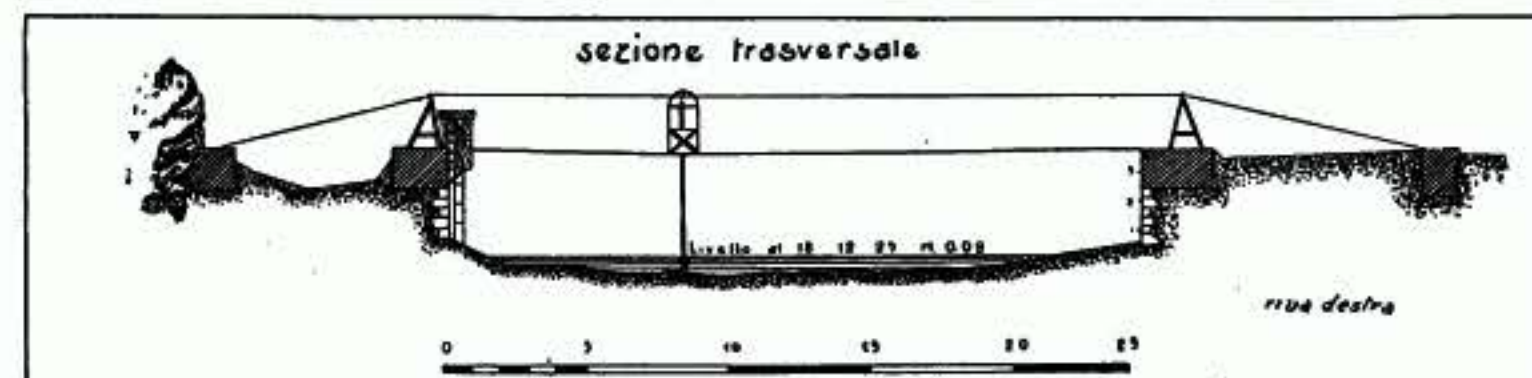



Fig. 138

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata nelle fig. 138-139 operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo. Le misure eseguite sull'Oliero sino a tutto il 1926 ammontano a 26 delle quali 3 nel 1926; queste ultime sono riportate nell'unito prospetto. La massima portata misurata fu di mc/sec. 63,0 il 25-VIII-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,03, la minima di mc/sec. 2,30 il 7-II-1925, corrispondente ad una altezza idrometrica di m. 0,01. Le portate giornaliere vennero dedotte dalla curva riprodotta nella fig. 140 tracciata in base alle misure del 1925 e del 1926. Tale scala non presenta variazioni rispetto alla curva del 1925. I valori estrapolati sono soltanto 18 e si ritiene quindi che l'errore eventualmente commesso nella valutazione dei valori suddetti influisca in misura poco sensibile sul calcolo della portata media annua.

OLIERO ad OLIERO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Velocità		
				Media in superficie	Media in superficie	Massima della sezione
1	15 - VII	0,375	14,9	0,93	1,25	2,27
2	26 - IX	0,08	2,97	0,35	0,47	0,97
3	8 - XII	0,36	10,2	1,03	1,22	2,37

Fig. 139

Verso la fine del 1926 vennero iniziati i lavori per l'esecuzione di un impianto idroelettrico che dovrà deviare le acque del torrente mediante uno sbarramento situato poco a valle delle sorgenti. Tali lavori hanno progressivamente modificato l'alveo nella sezione di misura.

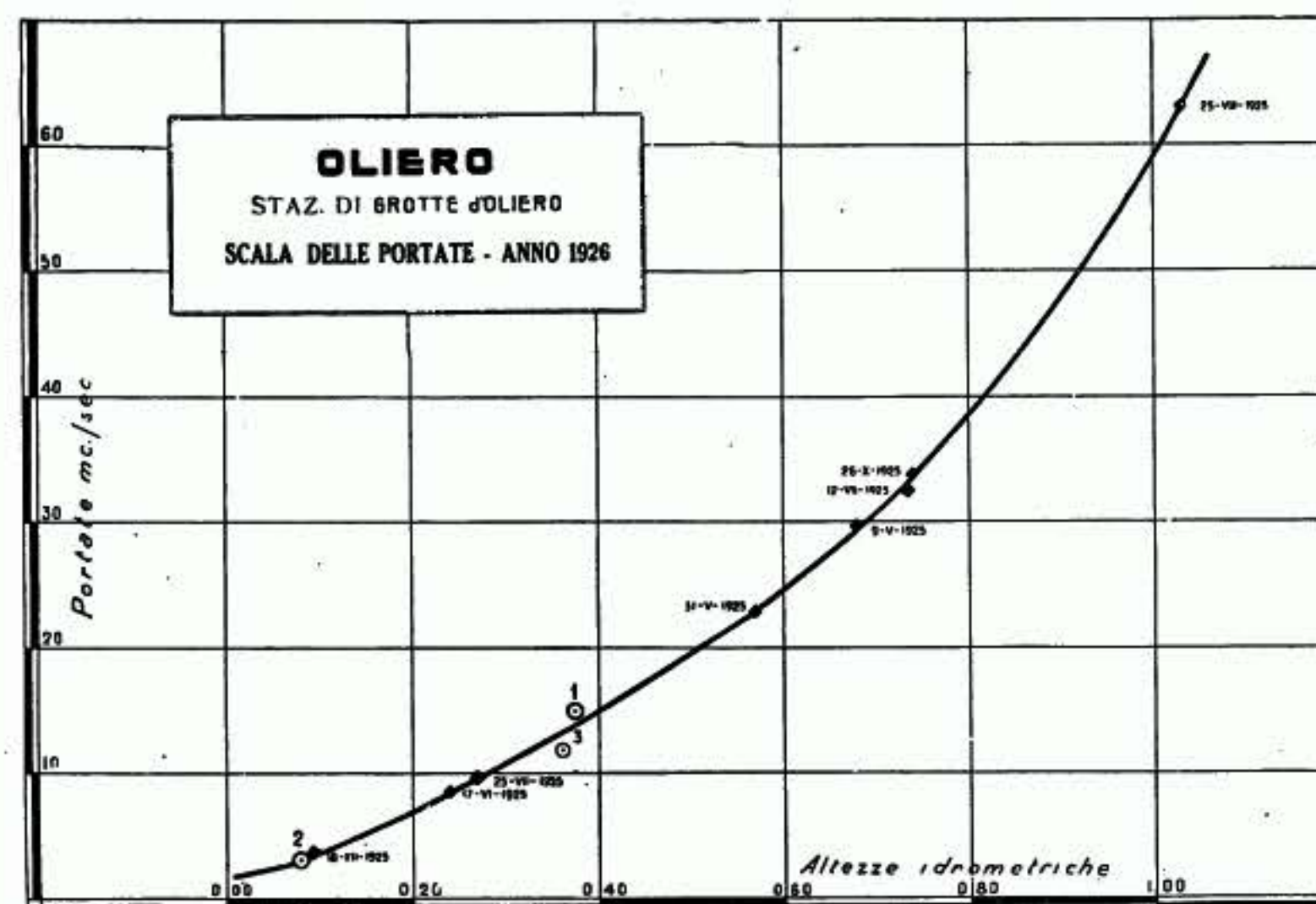



Fig. 140

Di questo fatto si tenne conto nel calcolo delle portate giornaliere che dall'ottobre al dicembre vennero opportunamente corrette al noto metodo di Stout, in base alla misura eseguita l'8 dicembre e ad ulteriori controlli della sezione trasversale.

TAB. II. - 17. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate**

OLIERO — **Oliero** — Sorgenti

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**4,80**	*3,80*	9,0	45,6	22,6	21,2	13,2	11,2	6,2	5,9	105,0	21,6
2	4,60	3,80	8,0	34,8	21,6	22,2	12,3	10,2	5,7	21,7	122,5	**23,8**
3	4,80	10,0	7,4	29,0	21,6	39,3	11,2	9,5	6,1	22,3	108,0	22,1
4	4,80	26,5	7,1	26,0	27,8	**54,4**	10,9	9,2	6,0	11,9	80,5	22,1
5	4,80	19,8	8,4	23,2	23,8	31,4	14,4	9,2	**8,7**	8,4	36,6	22,1
6	4,60	13,2	7,8	20,5	34,0	25,5	14,0	9,9	7,1	7,0	26,8	22,1
7	4,05	11,2	6,8	19,5	60,8	21,7	12,3	40,5	5,9	6,4	28,2	21,5
8	3,80	10,4	6,8	19,5	32,4	21,1	11,2	25,4	5,9	5,8	63,3	20,8
9	3,80	10,1	7,1	31,0	30,3	21,1	10,9	**30,4**	5,4	*5,2*	**124,3**	20,8
10	3,60	12,1	8,4	27,8	27,8	19,0	14,4	23,7	5,2	17,3	74,7	20,8
11	3,60	21,1	8,0	18,5	22,6	18,0	16,3	15,4	5,2	21,1	29,2	19,6
12	3,60	**33,3**	7,1	14,6	18,4	17,5	16,3	12,0	4,70	13,1	22,5	19,6
13	3,60	33,0	7,1	12,0	*16,5*	16,5	14,4	10,9	4,70	9,3	31,2	*19,2*
14	3,80	19,6	8,4	11,2	16,5	42,0	14,0	10,5	4,70	8,3	23,0	19,2
15	4,05	13,6	8,4	11,6	46,6	43,9	14,4	9,9	4,40	7,9	21,7	19,2
16	4,60	12,0	8,0	12,0	**174,0**	27,2	14,4	9,4	4,40	6,0	22,2	19,2
17	4,25	10,4	7,8	11,6	130,0	20,5	13,2	9,1	4,10	5,6	22,2	22,0
18	4,05	9,7	7,8	10,4	94,0	18,6	13,2	8,7	4,10	5,6	21,5	20,8
19	4,05	9,4	7,1	*10,1*	55,8	31,3	11,2	8,4	3,80	5,4	74,1	20,8
20	3,80	9,1	6,8	26,8	33,6	25,7	10,2	8,4	4,05	5,2	90,6	20,8
21	3,80	10,4	6,5	30,7	28,0	19,0	9,9	8,4	4,20	4,9	68,1	20,8
22	3,80	9,7	6,5	22,8	25,7	16,0	9,5	8,0	4,20	15,7	90,5	20,8
23	3,60	9,7	6,0	34,3	25,9	15,0	9,2	7,6	4,15	26,5	81,4	20,2
24	3,20	9,7	5,4	48,4	30,3	14,1	8,9	7,3	4,10	35,9	42,0	20,2
25	2,95	9,7	*4,80*	76,2	26,7	16,0	8,9	7,3	4,10	33,5	31,2	20,2
26	*2,75*	9,7	4,80	**94,1**	23,6	29,6	8,6	6,9	*3,50*	23,7	28,3	20,2
27	2,95	10,1	5,1	53,4	22,0	23,8	*8,2*	6,9	3,50	17,0	23,3	19,6
28	3,20	9,4	7,8	34,0	20,5	15,5	25,9	6,7	6,3	13,6	21,1	19,6
29	3,40		18,0	28,6	21,6	*13,2*	**28,0**	6,6	8,3	22,4	*19,8*	19,2
30	3,40		27,8	25,2	20,5	13,2	19,2	6,3	6,9	63,6	20,4	19,2
31	3,60		**34,8**		20,0		14,0	*6,2*		**79,5**		19,2
Media mc/sec.	*3,9*	13,2	9,1	28,8	37,9	23,8	13,3	10,6	5,2	17,3	**51,8**	20,6
Massima mc/sec.	*4,80*	33,3	34,8	94,1	**174,0**	54,4	28,0	30,4	8,7	79,5	124,3	23,8
Minima mc/sec.	*2,75*	3,80	4,80	10,1	16,5	13,2	8,2	6,2	3,50	5,2	**19,8**	19,2

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		19,6
id. di giorni 91	id.	23,0
id. id. 182	id.	13,6
id. id. 274	id.	7,0

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
174	172,1	1	1
172	130,1	0	1
130	128,1	1	2
128	126,1	0	2
126	124,1	1	3
124	122,1	1	4
122	120,1	0	4
120	118,1	0	4
118	116,1	0	4
116	114,1	0	4
114	112,1	0	4
112	110,1	0	4
110	108,1	0	4
108	106,1	1	5
106	104,1	1	6
104	102,1	0	6
102	100,1	0	6
100	98,1	0	6
98	96,1	0	6
96	94,1	1	7
94	92,1	1	8
92	90,1	2	10
90	88,1	0	10
88	86,1	0	10
86	84,1	0	10
84	82,1	0	10
82	80,1	2	12
80	78,1	1	13
78	76,1	1	14
76	74,1	2	16
74	72,1	0	16
72	70,1	0	16
70	68,1	1	17
68	66,1	0	17
66	64,1	0	17
64	62,1	2	19
62	60,1	1	20
60	58,1	0	20
58	56,1	0	20
56	54,1	2	22
54	52,1	1	23
52	50,1	0	23
50	48,1	1	24
48	46,1	0	24
46	44,1	2	26
44	42,1	1	27
42	40,1	2	29
40	38,1	1	30
38	36,1	1	31
36	34,1	4	35
34	32,1	7	42
32	30,1	9	51
30	28,1	6	57
28	26,1	12	69
26	24,1	8	77
24	22,1	22	99
22	20,1	33	132
20	18,1	24	156
18	16,1	10	166
16	14,1	13	179
14	12,1	15	194
12	10,1	27	221
10	8,1	38	259
8	6,1	36	295
6	4,1	**43**	338
4	2,1	27	365

Andamento delle portate nell' anno.

Il diagramma delle portate dell' Oliero (fig. 141) presenta un andamento che è in stretta relazione con le precipitazioni dell' altipiano dei Sette Comuni. La magra invernale, che dura sino al 2 febbraio scende ad una portata minima di mc/sec. 2,75; seguono nel febbraio due brevi intumescenze che si esauriscono in pochi giorni ed i livelli decrescono sino quasi alla fine di marzo. Dall' aprile al giugno le portate si mantengono piuttosto elevate per frequenti intense

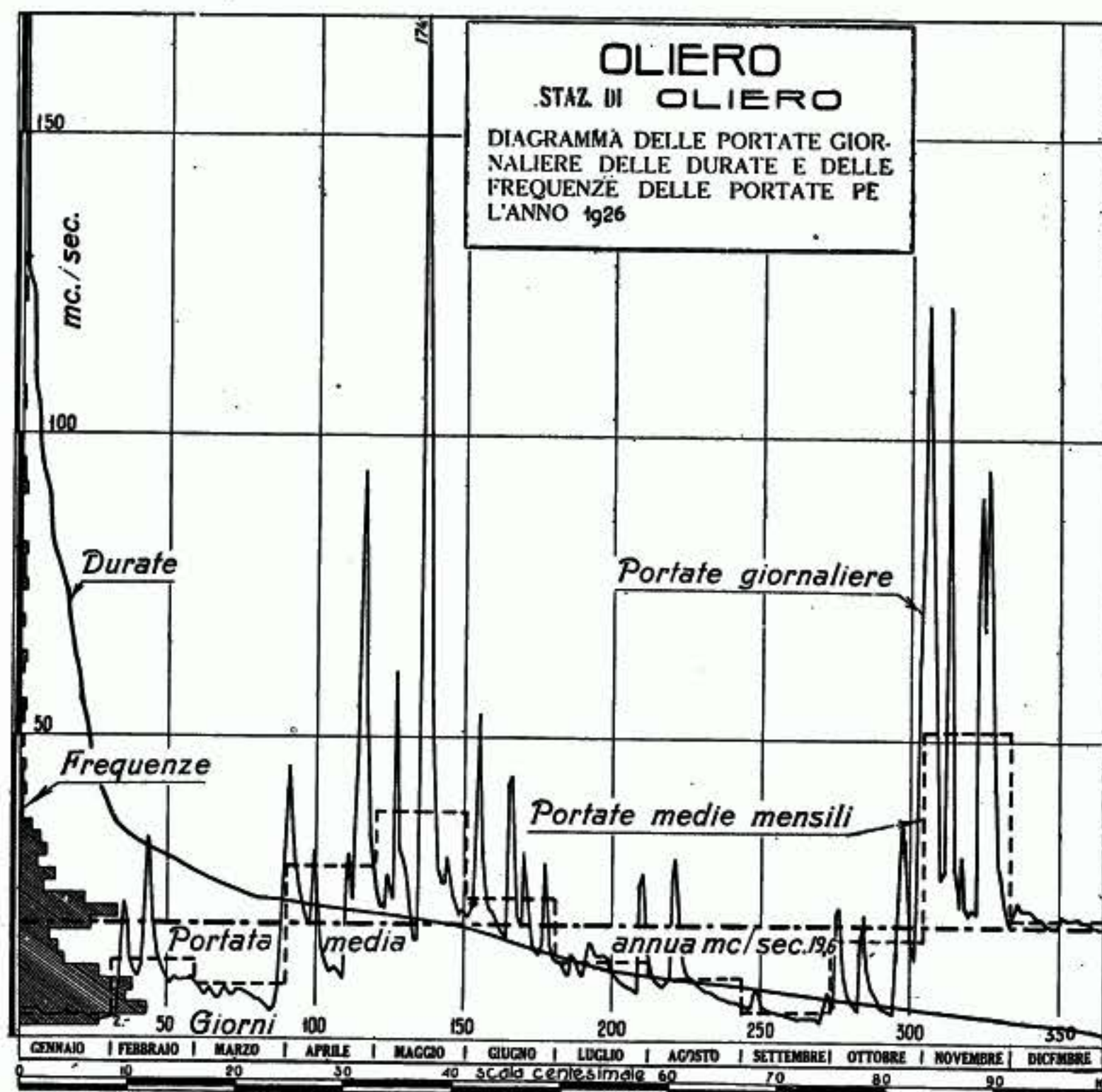



Fig. 141

intumescenze, delle quali una, elevatissima, raggiunge il valore massimo sinora registrato. Dal luglio al settembre le portate diminuiscono progressivamente, tranne qualche leggero incremento. In ottobre s' inizia un periodo di frequenti escursioni che continua per tutto il mese di novembre nel quale è raggiunto il valore massimo delle medie mensili (mc/sec. 51,8). La portata media annua risulta di mc/sec. 19,6; la portata semipermanente è di mc/sec 13,5 pari al 69 % del valore suddetto; la portata più frequente (43 giorni) è quella compresa tra i 4 ed i 6 mc. La minima portata mensile si è avuta in gennaio (mc/sec. 3,9).

Le portate giornaliere massima e minima corrispondono rispettivamente all' 887 % ed al 14 % del valore medio annuo.

Nelle figure 142-143 sono riportati i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete. Queste ultime, come si è già detto, rappresentano la durata, in frazioni percentuali

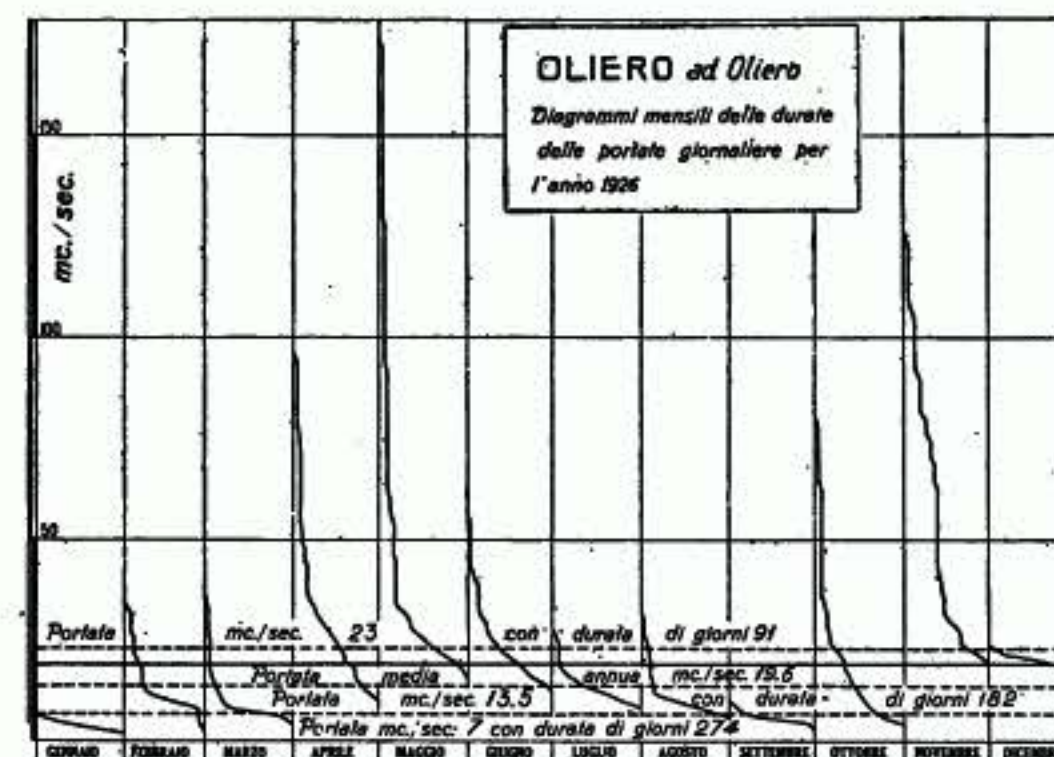



Fig. 142

di mese, di determinati valori delle portate; esse mostrano entro quali limiti di tempo e di quantità hanno oscillato i valori delle portate nei singoli mesi e nell' anno.

La curva delle durate a fig. 141 mostra un basso valore del coefficente di regolarità ed un regime spiccatamente torrentizio che può sembrare in contrasto col regime di sorgiva

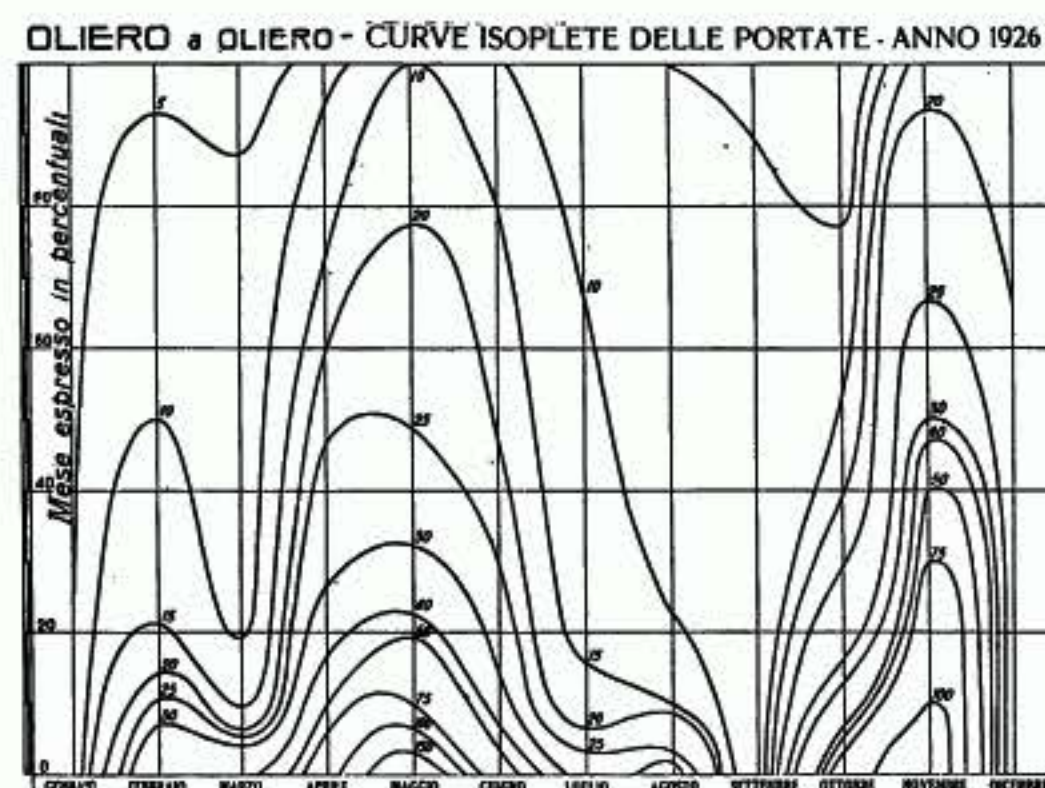



Fig. 143

dei deflussi. Trattasi però di sorgenti di carattere carsico, assai vicine al bacino di alimentazione (Altopiano dei Sette Comuni) e ad esso congiunte con vere e proprie condutture sotterranee. Nel capitolo delle " Piene " verrà illustrata la stretta correlazione tra le pioggie dell' altopiano suddetto e le portate di piena dell' Oliero.

XVIII. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 2639; distanza della foce: km. 308; inizio misure: aprile 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro e di riferimento: Ponte d'Adige (m. 443 a valle sp. d.); quota dello zero (determinata dall' Hydrographischen Zentral Bureau di Vienna) m. 239,25 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena m. 4,02 (16-XI-1926); massima magra m. 0,70 (22-IV-1906).

c) Idrometro a monte (a km. 0,7 circa sp. s. non quotato); inizio osservazioni: anno 1925; letture saltuarie.

d) Idrometro di stazione (non quotato) (sp. s.); inizio osservazioni: anno 1925.

e) Portate (anno 1926): *media annua mc/sec. 73,0 l/sec. kmq. 27,7;* medie stagionali: inverno mc/sec. 23,7 (l/sec. kmq. 9,0); primavera mc/sec. 50,0 (l/sec. kmq. 18,9); estate mc/sec. 126,8 (l/sec. kmq. 48); autunno mc/sec. 81,3 (l/sec. kmq. 30,8). **Portata massima mc/sec. 320,0 (l/sec. kmq. 121,3) (1-XI-1926); minima mc/sec. 18,6 (l/sec. kmq. 7,0) (14-I-1926).**

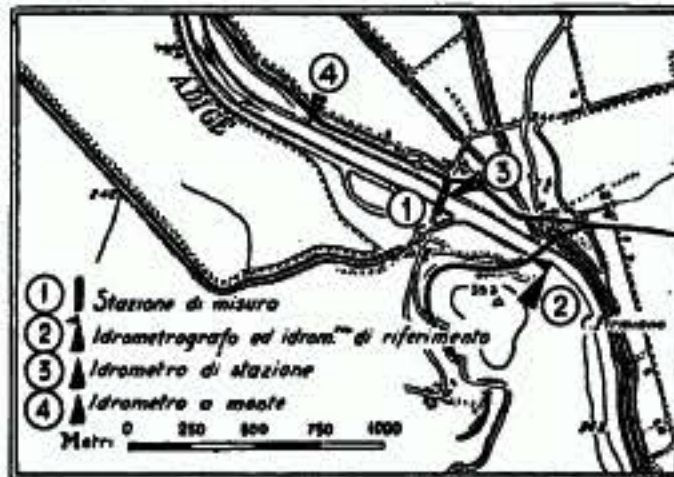



Fig. 144

ADIGE a PONTE D'ADIGE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media della sezione	Media in superfice	Massima in superfice
1	21-I	0,12	18,6	7,0	0,72	0,84	0,98
2	5-II	0,22	23,9	9,1	0,81	0,92	1,09
3	8-II	0,19	22,6	8,6	0,78	0,79	1,04
4	9-III	0,21	22,8	8,6	0,79	0,90	1,10
5	1-IV	0,44	36,3	13,8	1,06	1,10	1,33
6	15-IV	0,30	29,2	11,1	0,86	0,94	1,14
7	19-V	1,21	103,0	39,0	1,38	1.51	1,82
8	20-V	1,11	95,4	36,2	1,35	1,82	1,77
9	16-VI	1,44	137,0	51,9	1,55	1,57	2,11
10	1-VII	1,36	125,0	47,4	1,91	1,92?	1,99
11	6-VIII	1,04	87,1	33,0	1,34	1,41	1,90
12	7-VIII	1,08	95,7	36,3	1,40	1,40	1,79
13	20-VIII	1,17	75,2	28,5	1,36	1,36	1,83

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Ponte d'Adige vengono fatte in corrispondenza del ponte della strada provinciale Bolzano-Mendola, operando da un carrello scorrevole su guide

Fig. 145

stese lungo la travata a monte. Sino a tutto il 1926 si sono eseguite 22 misure di portata delle quali 13 nel 1926 riportate nel precedente prospetto. Pel tracciamento delle due curve della figura 146 si sono utilizzati i valori delle misure eseguite nell'ultimo semestre del 1925, nel 1926 e nel primo semestre del 1927. Queste ultime hanno indotto a far ritenere valida la seconda curva, tracciata soltanto in base a misure fatte nel 1927, anche per i due ultimi mesi

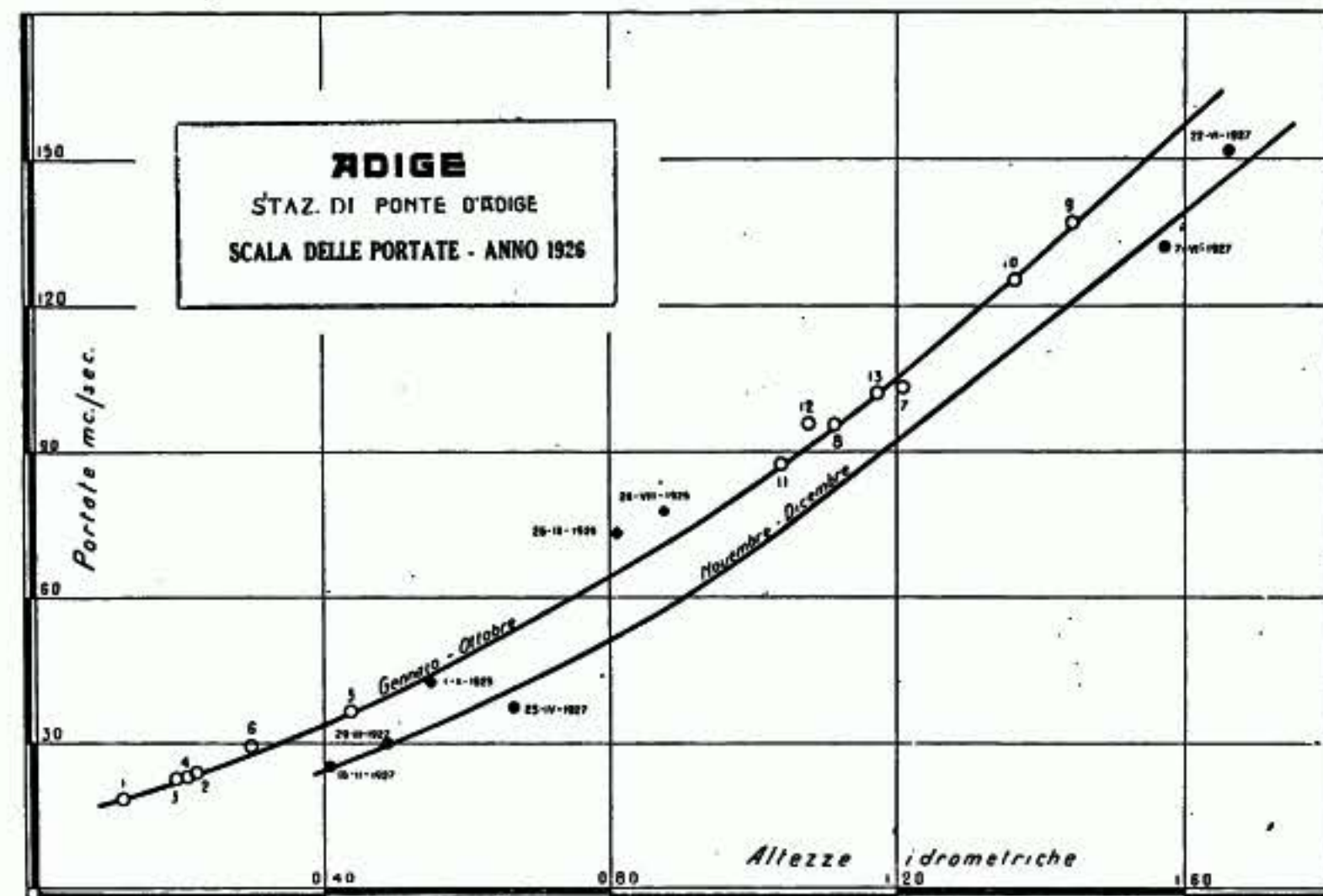



Fig. 146

del 1926 essendosi verificata in novembre una notevole piena dell'Adige, la quale ha provocato una profonda trasformazione della sezione ed un conseguente cambiamento della relazione tra altezze idrometriche e portate. La massima portata misurata fu di mc. 137 il 16-VI-1926

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

TAB. II. - 18.

ADIGE — **Ponte d'Adige** — Bacino kmq. 2639

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22,4	21,0	22,1	38,0	64,0	174	124	86,5	79,5	42,7	320	83
2	22,3	21,2	21,7	42,4	68,0	141	130	82,5	79,5	44,2	250	80
3	22,7	24,2	21,6	46,3	66,5	139	143	79,0	89,0	42,7	280	76
4	23,0	35,0	22,1	45,5	68,5	129	153	88,0	87,5	40,5	190	72
5	21,9	27,7	23,0	43,8	64,0	120	162	89,5	94,0	40,5	119	68
6	21,3	26,3	20,3	43,2	67,5	115	158	86,0	88,0	40,0	90	68
7	21,2	25,3	22,8	44,2	71,0	119	157	90,5	87,5	39,3	100	69
8	21,5	24,5	22,9	47,9	62,0	115	171	102,0	84,5	38,6	93	67
9	21,0	24,5	23,5	48,0	56,0	115	182	89,5	80,0	40,0	150	65
10	19,8	25,0	23,5	38,7	49,0	119	175	84,5	77,5	42,0	120	64
11	20,4	30,7	21,6	38,7	44,0	127	168	83,0	78,5	40,5	91	62
12	19,6	36,5	21,2	34,9	38,5	137	150	94,0	87,5	38,0	78	58
13	18,7	31,1	21,4	31,9	38,5	164	138	95,5	77,5	38,0	75	57
14	18,6	28,4	21,9	28,9	42,0	200	133	89,0	77,5	38,0	81	57
15	19,9	26,7	21,5	28,4	84,5	166	142	88,5	69,5	37,3	79	56
16	20,6	25,7	21,6	28,4	221,0	143	150	89,0	61,5	36,7	73	53
17	20,0	24,2	20,8	29,2	177,0	135	148	89,0	61,5	37,3	69	51
18	19,3	24,2	20,7	30,7	124,0	142	150	101,0	59,5	37,3	69	49
19	18,6	24,9	19,9	27,6	104,0	147	153	100,0	59,5	34,7	125	49
20	18,6	31,3	20,0	24,4	93,5	134	175	100,0	58,0	34,0	153	48
21	18,6	28,3	21,0	30,7	90,0	135	167	96,5	54,0	34,0	208	47
22	18,6	25,2	20,4	29,2	88,0	153	146	102,0	56,0	36,0	248	43
23	20,0	25,0	18,9	30,7	90,0	166	129	110,0	52,5	37,3	166	40
24	20,0	25,6	18,5	38,0	88,0	171	125	97,5	50,0	57,0	128	40
25	19,3	25,8	18,1	64,3	86,0	177	127	89,5	49,0	43,0	105	40
26	19,3	26,0	17,6	85,0	82,0	174	134	89,0	45,5	40,5	94	40
27	19,3	25,0	17,4	80,5	88,0	139	157	89,5	50,0	40,0	85	42
28	19,3	24,0	19,0	65,0	86,5	138	163	87,0	50,5	38,4	78	41
29	20,0		19,9	58,0	97,0	131	126	83,0	46,0	54,0	73	41
30	20,0		33,1	54,5	106,0	127	111	81,0	45,5	96,5	78	39
31	21,0		41,2	54,5	126,0		97	80,5		200,0		38
Media mc/sec.	20,2	26,5	21,9	43,1	85,0	143,0	146,7	90,7	67,9	47,1	128,9	54,9
Media l/sec. kmq.	7,7	10,0	8,3	16,3	32,2	54,2	55,6	34,4	25,7	17,8	48,8	20,8
Massima mc/sec.	23,0	36,5	41,2	85,0	221,0	200,0	182,0	110,0	94,0	200,0	320,0	83,0
Massima l/sec. kmq.	8,7	13,8	15,6	32,2	83,7	75,8	69,0	41,7	35,6	75,8	121,3	31,5
Minima mc/sec.	18,6	21,0	17,4	24,4	38,5	115,0	97,0	79,0	45,5	34,0	69,0	38,0
Minima l/sec. kmq.	7,0	8,0	6,6	9,2	14,6	43,6	36,8	29,9	17,2	12,9	26,1	14,4
Altezza di deflusso mm.	20,6	24,2	22,2	42,2	86,2	140,5	148,9	92,1	66,6	47,7	126,5	55,7
Altezza di afflusso mm.	39,1	55,4	44,1	104,4	170,1	102,9	60,5	32,6	23,4	144,9	287,9	12,7
Coefficenti di deflusso	0,53	0,44	0,50	0,40	0,51	1,36	2,46	2,82	2,85	0,33	0,44	4,39

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. 73,0; l/sec. kmq. 27,7
id. di giorni 91 id. 96,5; id. 36,6
id. di giorni 182 id. 59,5; id. 22,5
id. di giorni 274 id. 30,0; id. 11,4

Altezza di deflusso annuo mm. 873,4
id. di afflusso id. id. 1078,0
Perdita apparente id. 204,6
Coefficente di deflusso 0,81

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
320	315,1	1	1
315	280,1	0	1
280	275,1	1	2
275	250,1	0	2
250	245,1	2	4
245	225,1	0	4
225	220,1	1	5
220	215,1	0	5
215	210,1	0	5
210	205,1	1	6
205	200,1	0	6
200	195,1	2	8
195	190,1	0	8
190	185,1	1	9
185	180,1	1	10
180	175,1	2	12
175	170,1	6	18
170	165,1	5	23
165	160,1	3	26
160	155,1	3	29
155	150,1	4	33
150	145,1	7	40
145	140,1	5	45
140	135,1	6	51
135	130,1	5	56
130	125,1	9	65
125	120,1	4	69
120	115,1	5	74
115	110,1	4	78
110	105,1	2	80
105	100,1	5	85
100	95,1	9	94
95	90,1	7	101
90	85,1	26	127
85	80,1	14	141
80	75,1	14	155
75	70,1	5	160
70	65,1	11	171
65	60,1	10	181
60	55,1	11	192
55	50,1	8	200
50	45,1	15	215
45	40,1	20	235
40	35,1	27	262
35	30,1	12	274
30	25,1	19	293
25	20,1	44	337
20	15,1	28	365

Fig. 147

Fig. 148

corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 1,44, la minima di mc. 7,0 il 21-I-1926 corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 0,12.

I valori estrapolati, e quindi di minore approssimazione, sono 41 per la prima curva e 7 per la seconda.

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

Con le scale delle portate si sono calcolati i valori raccolti nella tabella II-18. e ridotti nella fig. 147; vennero inoltre tracciati i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete (fig. 148-149). Il diagramma delle portate giornaliere presenta il seguente andamento: un periodo di magra da gennaio a marzo, con un contributo unitario medio di 9 l/sec. per kmq.; un periodo di piena primaverile-estivo dovuto allo scioglimento del manto nevoso ed alle pioggie, seguito da un decremento progressivo delle portate, in settembre e ottobre; una forte piena in novembre dovuta alle precipitazioni intense in quel mese, generali su tutta la regione; l' inizio della magra invernale in dicembre. Le portate maggiori si sono avute in novembre: il giorno 1 novembre fu raggiunta la portata di mc/sec. 320, il giorno 3 novembre la portata di mc/sec. 280. Durante il periodo invernale di magra, il minimo valore delle portate si è verificato nei giorni 14 e 19 a 22 gennaio con mc/sec. 18,6 (l/sec. kmq. 7,0).

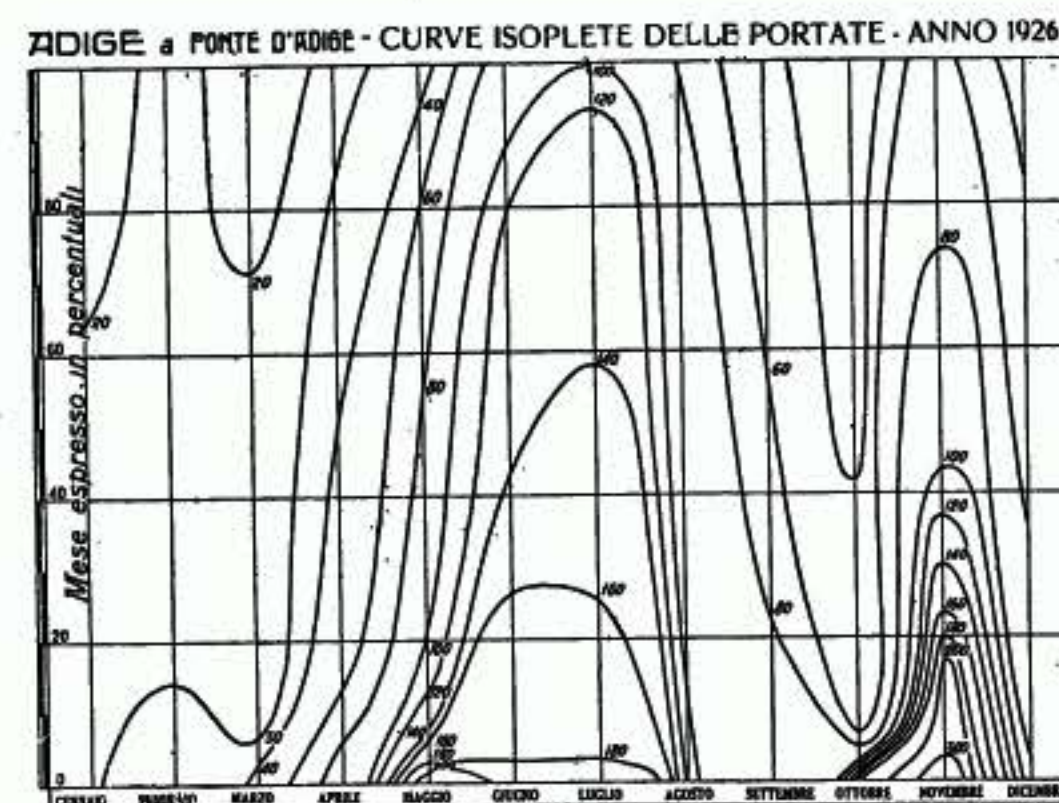



Fig. 149

La portata media annua risulta di mc/sec. 73,0 e corrisponde quindi ad un' altezza di deflusso di mm. 873,4 e ad una portata unitaria di l/sec. kmq. 27,7. Le portate giornaliere massima e minima dell' anno ammontano rispettivamente al 438 % e al 25 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc/sec. 59,5 pari all' 82 % del valore suddetto.

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Per l' afflusso meteorico si ebbe il valore minimo in dicembre (mm. 12,7) ed il massimo in novembre (mm. 287,9); si ebbero pure precipitazioni notevoli in maggio. I coefficenti di deflusso sono superiori all' unità dal giugno al settembre e in dicembre; in questo mese raggiungono il valore massimo (4,39). Nel rimanente dell' anno i coefficenti di deflusso sono inferiori all' unità ed il valore più basso si ha in ottobre (0,33). Il coefficente annuo di deflusso è di 0.81.

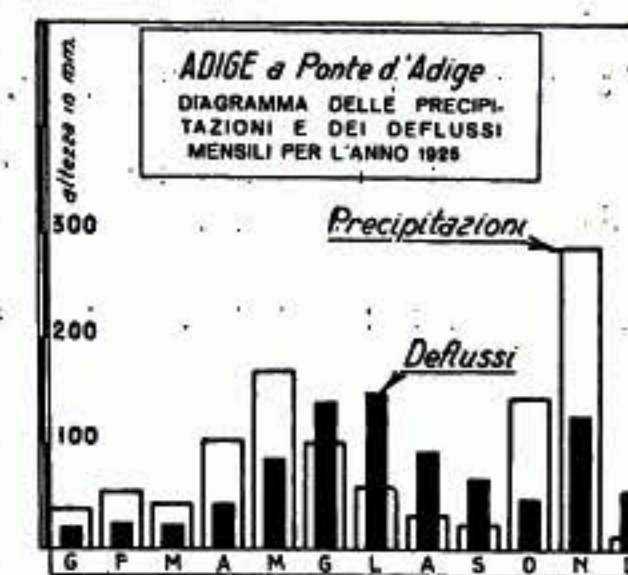



Fig. 150

XIX. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 9767; distanza dalla foce: km. 253; inizio misure: marzo 1921.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte sp. s.); quota dello zero m. 186,55; inizio osservazioni: anno 1844; massima piena: m. 6,20 (17-IX-1882); massima magra: m. 0,63 (26-IV-1896).

c) Idrometro a monte (a km. 1,0 dalla sezione di misura sp. s.) letture saltuarie.

d) Idrometro a valle (a km. 2,6 dalla sezione di misura sp. s.) letture saltuarie.

e) Portate (periodo 1921-1926); *media annua mc/sec. 215* (*l/sec. kmq. 22,0*); medie stagionali: inverno mc/sec. 91,0 (l/sec. kmq. 9,3); primavera mc/sec. 205 (l/sec. kmq. 21,0); estate mc/sec 348 (l/sec. kmq. 35,6); autunno mc/sec. 210 (l/sec. kmq. 21,5). **Portata massima mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 151,5) (3-XI-1926); minima mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).**

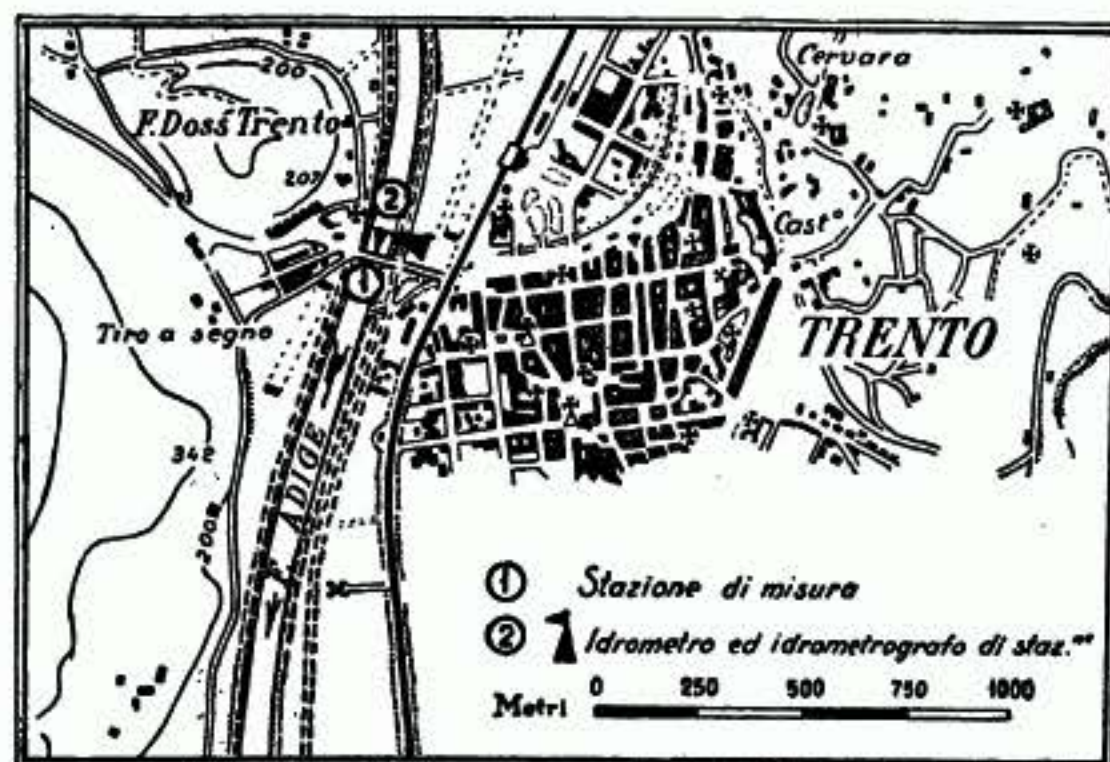



Fig. 151

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata vengono fatte dal ponte S. Lorenzo (fig. 151-152) a mezzo di un carrello a cannocchiale scorrevole su guida. Sino a tutto il 1926 vennero eseguite 38 misure delle quali 4 nel 1926; la massima portata misurata fu di mc/sec. 1100 il 17 maggio 1926 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 3,94; il calcolo di tale misura è stato fatto in base alle sole velocità superficiali e pertanto il valore corrispondente deve ritenersi largamente approssimato; la minima fu di mc/sec. 63,4 il 5 dicembre 1921, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,10.

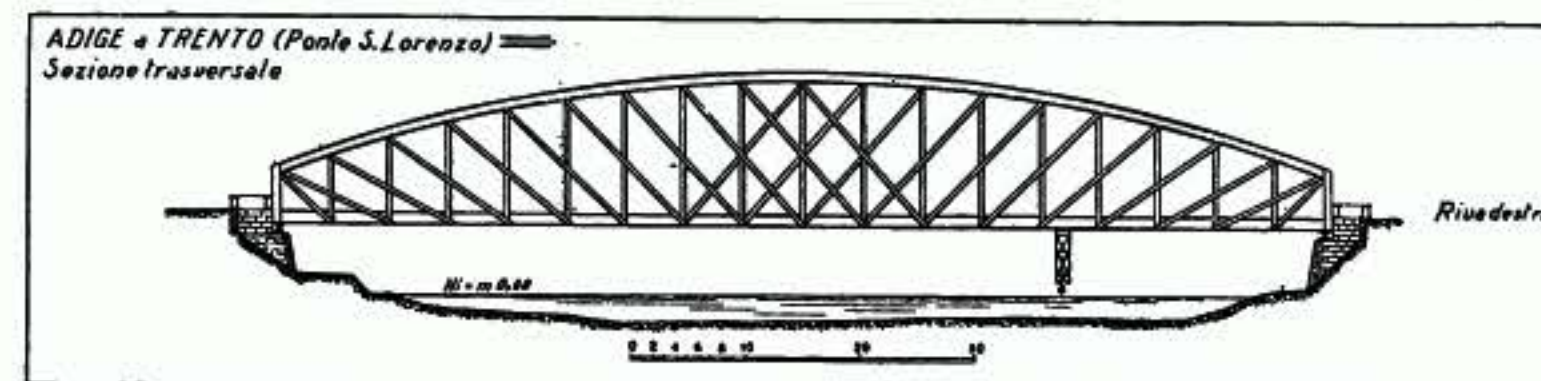



Fig. 152

La scala delle portate è stata tracciata in base alle misure eseguite nel secondo semestre del 1925, nel 1926 e nei primi mesi del 1927; essa non presenta sensibili variazioni rispetto a quella del 1925. I valori estrapolati e quindi di minore approssimazione sono cinque in tutto, l'errore eventualmente commesso non può quindi praticamente influire sul calcolo delle portate mensili ed annua.

Fig. 153

ADIGE a TRENTO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	17-V	3,94	1100 *	112,6	»	»	»
2	18-V	2,79	745 *	76,3	»	»	»
3	5-VI	2,26	532	54,5	»	»	»
4	30-XII	0,755	148	15,2	1,28	1,48	1,94

(*) Il calcolo della portata è stato fatto in base alle sole velocità superficiali, perciò il presente valore deve ritenersi approssimato.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

ADIGE — **Trento** — Bacino di dominio kmq. 9767

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**89,0**	74,0	99,5	219	348	**930**	494	338	228	130	1340	**344**
2	89,0	*73,0*	97,5	230	377	705	495	325	226	174	1250	322
3	88,0	83,0	97,5	237	375	645	532	310	223	166	**1480**	315
4	88,0	135	97,5	240	384	660	595	338	240	146	1050	295
5	88 0	113	102	237	367	560	615	336	**252**	139	730	284
6	88,0	97,0	96,0	238	374	522	597	317	245	132	590	267
7	83,0	97,0	94,0	240	416	529	593	321	245	128	520	260
8	83,0	96,0	94,0	257	319	516	610	**377**	238	124	510	254
9	82,0	96,0	98,0	319	307	*507*	**645**	363	228	132	870	244
10	82,0	99,0	103	251	291	517	635	333	216	145	635	237
11	80,0	117	98,5	218	266	560	615	325	199	172	525	232
12	78,0	**157**	93,5	194	238	586	551	325	218	148	500	225
13	78,0	142	96,5	171	*230*	658	495	362	218	137	423	218
14	76,0	123	100	167	264	847	499	323	213	132	423	210
15	77,0	115	101	167	555	804	507	317	218	126	405	206
16	82,0	108	102	168	**1390**	627	527	310	183	124	378	198
17	85,0	105	99,0	177	1230	566	521	321	177	120	344	194
18	76,0	101	97,5	170	800	590	527	341	169	120	*330*	190
19	76,0	100	97,5	*163*	620	675	522	335	171	117	418	184
20	74,0	98,0	97,5	195	504	577	564	333	171	109	730	181
21	74,0	108	97,5	178	485	561	600	329	160	*106*	680	181
22	76,0	102	97,5	179	463	610	504	322	157	135	1210	175
23	*73,0*	100	93,0	201	463	676	452	347	151	153	870	162
24	73,0	103	87,0	293	463	739	421	317	143	203	670	157
25	73,0	105	*86,0*	492	444	771	403	283	133	212	570	*153*
26	73,0	107	86,0	**550**	436	852	433	277	*128*	190	490	153
27	74,0	105	92,0	421	444	686	460	279	143	170	443	153
28	73,0	104	98,0	355	459	603	645	278	169	155	405	155
29	74,0		106	321	475	565	501	268	146	160	385	153
30	74,0		151	310	501	529	417	257	137	**700**	360	155
31	74,0		**232**		542		*365*	*248*		575		153
Media mc/sec.	*79*	106	103	252	478	639	527	318	192	178	**651**	213
Media l/sec. kmq.	*8,1*	10,8	10,5	25,8	48,9	65,4	53,9	32,5	19,7	18,2	**66,7**	21,8
Media del periodo 1921-26 mc/sec.	*82,0*	85,0	86,0	154	374	**413**	343	288	221	184	225	105
Media del periodo 1921-26 l/sec. kmq.	*8,4*	8,7	8,8	15,8	38,3	**42,3**	35,1	29,5	22,6	18,8	23,0	10,7
Scostamento dalla media	$\overline{3,0}$	+ 21,0	+ 17,0	+ 98,0	+ 104,0	+ 226,0	+ 184,0	+ 30,0	$\overline{29,0}$	$\overline{6,0}$	+ 426,0	+ 108,0
Massima mc/sec.	*89*	157	232	550	1390	930	645	377	252	700	**1480**	344
Massima l/sec. kmq.	*9,1*	16,1	23,8	56,3	142,3	95,2	66,0	38,6	25,8	71,7	**151,5**	35,2
Minima mc/sec.	*73*	*73*	86	163	230	**507**	365	248	128	106	330	153
Minima l/sec. kmq.	*7,5*	*7,5*	8,8	16,7	23,5	**51,9**	37,4	25,4	13,1	10,8	33,8	15,7
Altezza di deflusso mm.	*21,7*	26,1	28,1	66,9	131,0	169,5	144,4	87,0	51,1	48,7	**172,9**	58,4
Altezza di afflusso mm.	36,5	63,8	54,8	124,2	186,6	166,7	73,4	48,1	36,1	181,9	**287,5**	*8,9*
Coefficenti di deflusso	0,59	0,41	0,51	0,54	0,70	1,02	1,97	1,81	1,42	*0,27*	0,60	**6,56**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	311;	l/sec. kmq.	31,8
id. di giorni 91 id.	468;	id.	46,9
id. di giorni 182 id.	234;	id.	24,0
id. di giorni 274 id.	124;	id.	12,7

Altezza di deflusso annuo mm.	1005,8
id. di afflusso id. id.	1268,5
Perdita apparente id.	262,7
Coefficente di deflusso	0,79

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
1480	1430,1	1	1	500	490,1	6	84
1430	1340,1	0	1	490	480,1	2	86
1390	1380,1	1	2	480	470,1	1	87
1380	1340,1	0	2	470	460,1	3	90
1340	1330,1	1	3	460	450,1	3	93
1330	1250,1	0	3	450	440,1	3	96
1250	1240,1	1	4	440	430,1	2	98
1240	1230,1	0	4	430	420,1	4	102
1230	1220,1	1	5	420	410,1	3	105
1220	1210,1	0	5	410	400,1	3	108
1210	1200,1	1	6	400	390,1	0	108
1200	1050,1	0	6	390	380,1	2	110
1050	1040,1	1	7	380	370,1	5	115
1040	930,1	0	7	370	360,1	4	119
930	920,1	1	8	360	350,1	2	121
920	870,1	0	8	350	340,1	5	126
870	860,1	2	10	340	330,1	6	132
860	850,1	1	11	330	320,1	11	143
850	840,1	1	12	320	310,1	6	149
840	830,1	0	12	310	300,1	4	153
830	820,1	0	12	300	290,1	3	156
820	810,1	0	12	290	280,1	2	158
810	800,1	1	13	280	270,1	3	161
800	790,1	1	14	270	260,1	4	165
790	780,1	0	14	260	250,1	6	171
780	770,1	1	15	250	240,1	5	176
770	760,1	0	15	240	230,1	11	187
760	750,1	0	15	230	220,1	7	194
750	740,1	0	15	220	210,1	8	202
740	730,1	1	16	210	200,1	4	206
730	720,1	2	18	200	190,1	5	211
720	710,1	0	18	190	180,1	6	217
710	700,1	1	19	180	170,1	10	227
700	690,1	1	20	170	160,1	10	237
690	680,1	1	21	160	150,1	16	253
680	670,1	3	24	150	140,1	7	260
670	660,1	1	25	140	130,1	9	269
660	650,1	1	26	130	120,1	7	276
650	640,2	3	29	120	110,1	6	282
640	630,1	2	31	110	100,1	17	299
630	620,1	1	32	100	90,1	29	328
620	610,1	4	36	90	80,1	16	344
610	600,1	2	38	80	70,1	21	365
600	580,1	4	42				
590	580,1	3	45				
580	570,1	2	47				
570	560,1	5	52				
560	550,1	5	57				
550	540,1	2	59				
540	530,1	1	60				
530	520,1	8	68				
520	510,1	3	71				
510	500,1	7	78				

Fig. 154

Fig. 155

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

Con la curva delle portate si sono calcolati i valori raccolti nella tabella II-19 e riprodotti nei diagrammi della fig. 154; vennero inoltre tracciati i diagrammi mensili delle durate delle portate e le curve isoplete. Il diagramma delle portate giornaliere presenta un' andamento analogo a quello dell' Adige a Ponte d' Adige e cioè un periodo di magra invernale, dal gennaio al marzo, con un contributo unitario medio di circa 10 l/sec. per kmq.; un periodo di piena primaverile-estiva, dovuto allo scioglimento del manto nevoso ed alle piogge; un periodo di decremento progressivo delle portate dalla fine di agosto sino quasi alla fine di ottobre, seguito dalla forte piena del novembre che ha mantenuto i livelli alti per quasi tutto il mese; in dicembre ha inizio la magra invernale. Le portate maggiori si sono avute in novembre ed in maggio; il 3 novembre si è raggiunta la portata di mc/sec. 1480, il 16 maggio la portata di mc/sec. 1390. Durante il periodo invernale di magra il minimo valore delle portate si è verificato nei giorni 23 a 26 gennaio con mc/sec. 73 (l/sec. kmq. 7,5).

Fig. 156

La portata media annua risulta di mc/sec. 311,0 e corrisponde quindi ad un' altezza di deflusso di mm. 1005,8 e ad una portata unitaria di l/sec. kmq. 31,8. Il deflusso annuo corrisponde al 145 % del valore medio del periodo 1921-1926.

Le portate giornaliere massima e minima dell' anno ammontano rispettivamente al 476 % ed al 23 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc/sec. 234, pari al 75 % del valore suddetto.

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

Le precipitazioni sono state abbondanti in maggio, in ottobre e in novembre, mentre negli altri mesi non hanno raggiunto valori notevoli. I coefficenti mensili di deflusso sono superiori all' unità nei mesi dal giugno al settembre e in dicembre; in questo mese si raggiunge il valore massimo (6,56). Nel rimanente dell' anno i coefficenti di deflusso sono inferiori all' unità ed il valore più basso si ha in ottobre (0,27). Il coefficente annuo di deflusso è di 0,79 e risulta uguale a quello del periodo 1921-1926. Nel capitolo dei caratteri idrologici vengono raccolti i valori dei coefficenti di deflusso determinati dall' Ufficio idrografico austriaco nel decennio 1901-1911 e da quest' ufficio nel periodo 1921-1926.

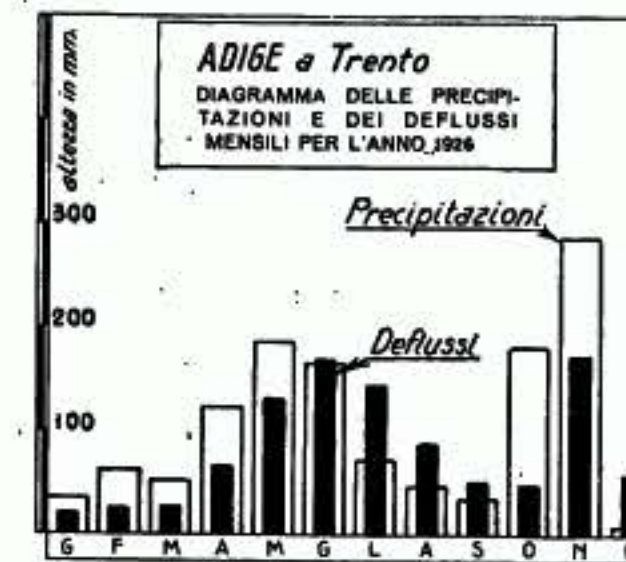



Fig. 157

XX. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 10949; distanza dalla foce: km. 168; inizio misure: dicembre 1914.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; inizio osservazioni regolari: anno 1888; massima piena m. 4,30 (17-IX-1882); massima magra m. $\overline{2,87}$ (10-II-1922).

c) Portate (periodo 1922-1926) *media annua: mc/sec. 252,0 (l/sec. kmq. 23,0)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 107 (l/sec. kmq. 9,8); primavera mc/sec. 252 (l/sec. kmq. 23,0); estate mc/sec. 382 (l/sec. kmq. 34,9); autunno mc/sec. 254 (l/sec. kmq. 23,2). **Portata massima mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 165,8) (17-V-1926); minima mc/sec. 47 (l/sec. kmq. 4,3) (9-II-1922).**

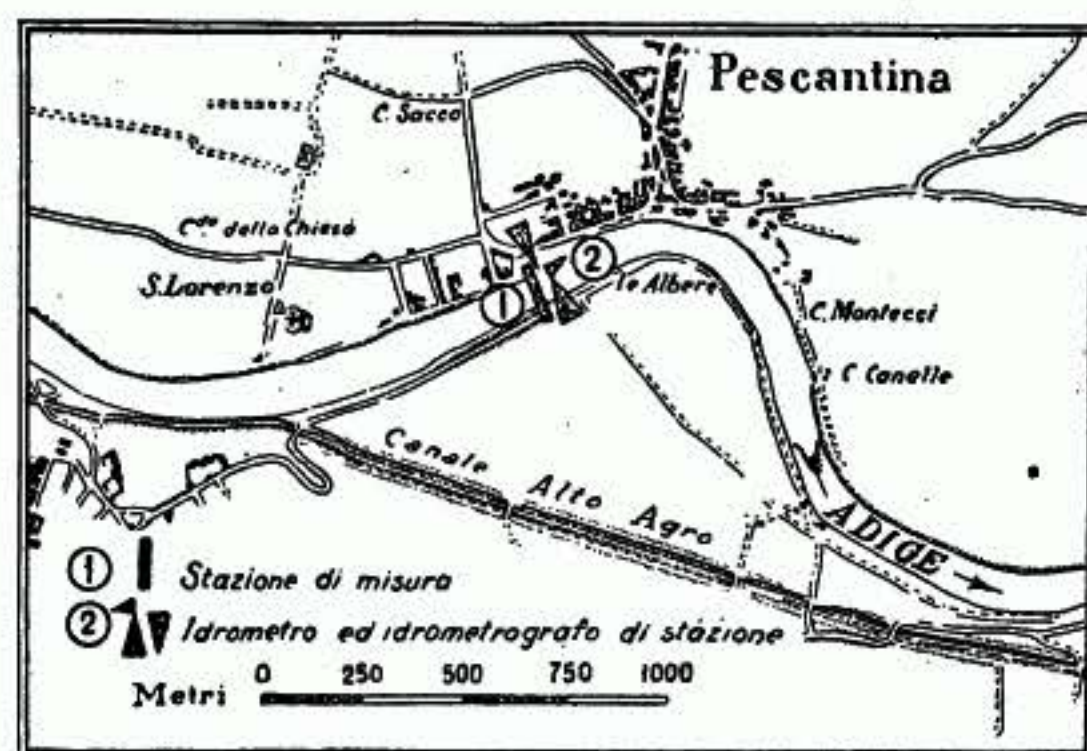



Fig. 158

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Pescantina vengono eseguite nella sezione segnata nelle figure 158-159 in corrispondenza del ponte provinciale, operando a mezzo di un carrello a cannocchiale scorrevole su guide stese lungo la briglia a monte del ponte. Sino a tutto il 1926 vennero eseguite 46 misure delle quali 5 nel 1926; la massima portata effettivamente misurata fu di mc/sec. 610 il 22-VI-1926 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. $\overline{0,17}$;

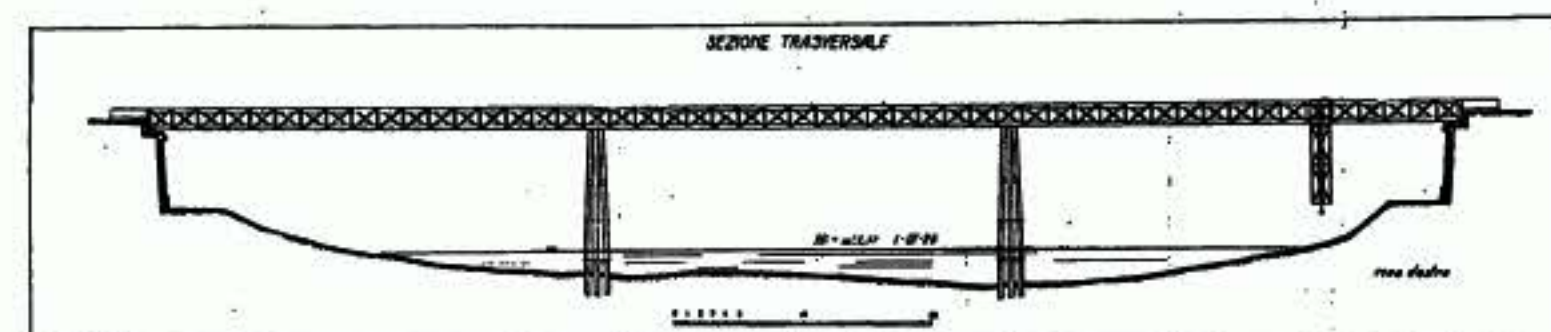



Fig. 159

la minima di mc/sec. 56,4 il 13-II-1922 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. $\overline{2,28}$. La scala delle portate dell'Adige a Pescantina resta pressochè immutata rispetto a quella dell'anno precedente poichè nel 1926 non è intervenuta nessuna sensibile variazione nell'alveo del corso d'acqua. Per altezze superiori a m. $\overline{0,17}$, la scala delle portate è stata, come al solito, estrapolata ammettendo una relazione media lineare nel tratto superiore della curva. Con la scala delle portate vennero calcolate le portate medie giornaliere raccolte nella tabella II-20.

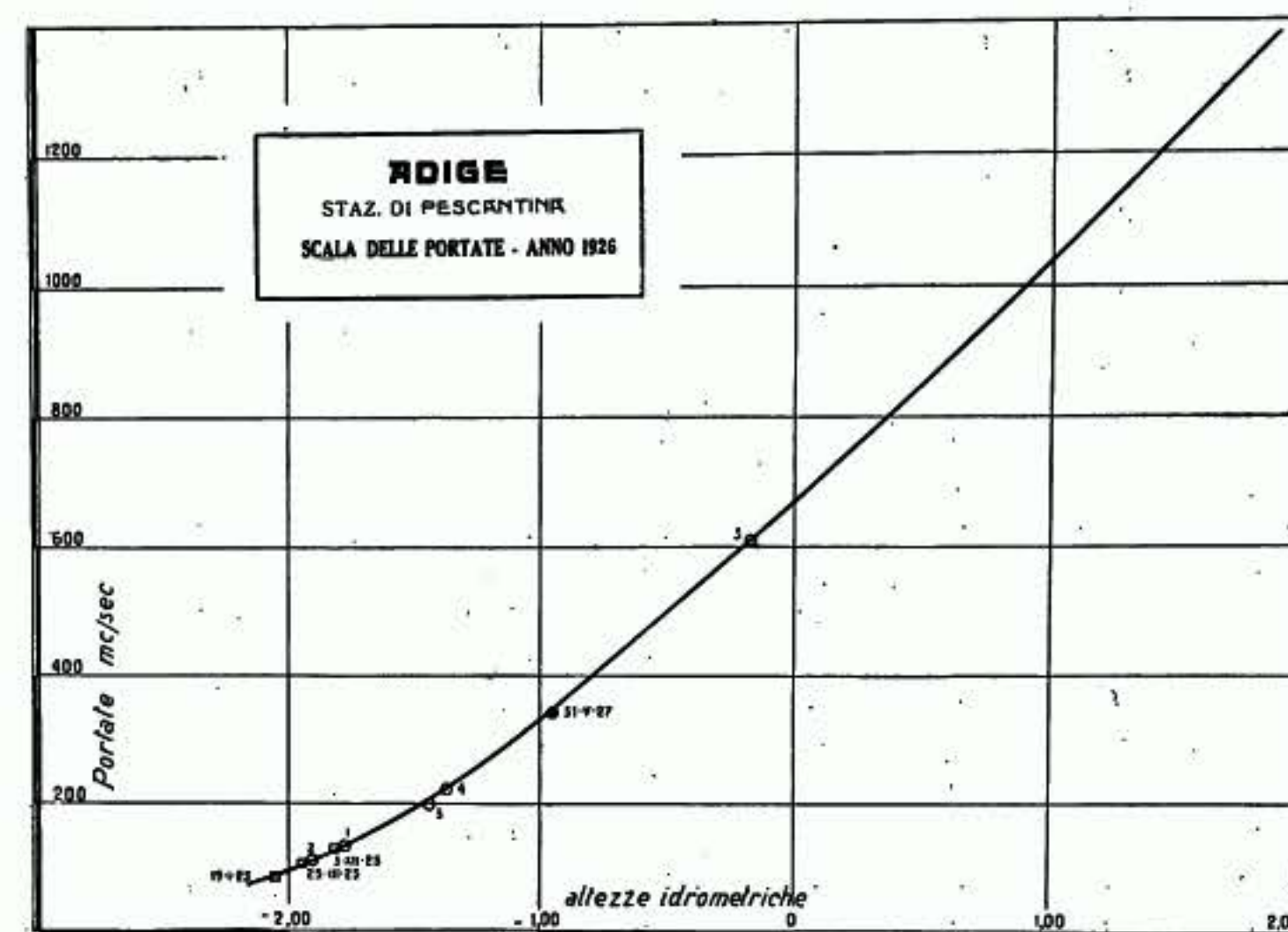



Fig. 160

Ai valori stessi venne aggiunta la portata del canale di derivazione per l'irrigazione dell'alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente in quanto è influenzata da numerose chiaviche di presa, non è possibile determinare giorno per giorno in base ad altezze di livello.

ADIGE a PESCANTINA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20-II	$\overline{1,78}$	128	11,7	1,19	1,31	1,83
2	26-III	$\overline{1,91}$	105	9,7	1,08	1,22	1,70
3	22-VI	$\overline{0,17}$	610	55,7	2,42	2,86	3,62
4	1-IX	$\overline{1,37}$	220	20,1	1,50	1,69	2,15
5	15-IX	$\overline{1,44}$	197	18,0	1,47	1,72	2,08

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

TAB. II. - 20.

ADIGE — **Pescantina** — Bacino di dominio 10949

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**109**	*88,0*	130	295	390	895	555	365	233	152	1172	**422**
2	108	88,0	125	295	420	830	535	340	230	180	1467	400
3	105	98,0	123	300	430	710	570	320	230	192	**1652**	382
4	103	148	124	305	435	745	620	335	247	180	1362	362
5	101	147	127	300	420	650	655	365	243	170	927	347
6	100	120	123	295	419	595	635	335	**255**	162	730	331
7	99,0	122	113	290	500	585	630	330	247	154	644	314
8	99,0	121	114	300	445	580	640	385	245	151	627	307
9	98,0	120	116	370	405	*560*	**680**	**410**	235	157	574	294
10	94,5	125	122	335	380	565	675	360	225	181	522	282
11	91,0	153	121	275	345	595	665	340	217	192	652	277
12	93,0	**202**	113	248	325	615	610	335	227	186	567	272
13	97,0	197	113	226	*315*	675	535	360	230	171	517	257
14	97,0	175	122	210	325	800	530	340	227	164	500	251
15	96,5	157	123	199	485	**905**	545	320	215	157	486	214
16	94,0	148	123	199	1475	715	560	315	200	153	457	241
17	87,5	140	123	205	**1815**	625	550	315	195	152	450	235
18	*83,0*	137	119	200	1180	622	545	335	190	147	*440*	231
19	85,0	133	119	*192*	875	715	545	330	188	144	482	224
20	87,5	132	117	205	1110	620	565	315	184	140	847	220
21	89,0	140	117	217	655	595	630	325	179	*138*	767	242
22	87,0	137	114	210	620	635	550	310	177	156	1352	234
23	86,0	133	112	223	580	700	470	330	179	188	1102	177
24	84,0	132	110	300	555	760	430	320	170	222	864	186
25	83,0	133	109	485	540	810	423	285	*158*	304	720	186
26	84,5	135	*108*	**765**	520	900	445	270	158	237	622	188
27	84,5	135	110	565	517	807	500	265	166	210	557	190
28	84,5	132	114	455	523	677	665	263	196	192	500	188
29	84,5		134	410	540	630	555	257	184	202	462	186
30	86,0		170	375	560	595	455	245	165	647	447	186
31	86,0		**262**		577		*405*	*240*		**742**		*181*
Media — mc/sec.	*92,5*	136,9	125,0	308,0	603,0	690,0	560,0	321,0	207,0	210,0	**749,0**	259,0
Media — l/sec. kmq.	*8,4*	12,5	11,4	28,1	55,1	63,0	51,1	29,3	18,9	19,2	**68,4**	23,7
Media del periodo 1922-25 — mc sec.	*93,0*	102,0	106	199	**450**	474	375	298	241	224,0	295	166
Media del periodo 1922-25 — l/sec. kmq.	*8,5*	9,3	9,7	18,2	**41,1**	43,3	34,2	27,2	22,0	20,4	26,9	15,2
Scostamento dalla media	$\overline{0,5}$	+ 34,9	+ 19,0	+ 109,0	+ 153,0	+ 216,0	+ 185,0	+ 23,0	$\overline{34,0}$	$\overline{14,0}$	+ 454,0	+ 93,0
Massima — mc/sec.	*109*	202,0	262,0	765	**1815**	905	680	410	255	742	1652	422
Massima — l/sec. kmq.	*10,0*	18,4	23,9	69,9	**165,8**	82,6	62,1	37,4	23,3	67,8	150,9	38,5
Minima — mc/sec.	*83,0*	88,0	108,0	192,0	315,0	**560,0**	405,0	240,0	158,0	138,0	440,0	181,0
Minima — l/sec. kmq.	*7,6*	8,0	9,9	17,5	28,8	**51,1**	37,0	21,9	14,4	12,6	40,2	16,5
Altezza di deflusso mm.	*22,5*	30,2	30,5	72,8	147,6	163,3	136,9	78,5	49,0	51,4	**177,3**	63,5
Altezza di afflusso mm.	25,2	75,4	59,4	125,1	224,3	162,6	79,5	63,0	58,9	180,7	**238,6**	*8,9*
Coefficenti di deflusso	0,89	0,40	0,51	0,58	0,66	1,00	1,72	1,25	0,83	*0,28*	0,74	**7,13**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	355,1 ;	l/sec. kmq.	32,4
id. di giorni 91 id.	524,0 ;	id.	47,8
id. di giorni 182 id.	264,0 ;	id.	24,1
id. di giorni 274 id.	155,0 ;	id.	14,1

Altezza di deflusso annuo mm.	1023,5
id. di afflusso id. id.	1301,6
Perdita apparente id.	278,1
Coefficente di deflusso	0,79

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
1820	1811	1	1	540	531	4	89
1810	1661	0	1	530	521	3	92
1660	1651	1	2	520	511	3	95
1650	1481	0	2	510	501	0	95
1480	1471	1	3	500	491	4	99
1470	1461	1	4	490	481	4	103
1460	1371	0	4	480	471	0	103
1370	1361	1	5	470	461	2	105
1360	1351	1	6	460	451	3	108
1350	1181	0	6	450	441	4	112
1180	1171	2	8	440	431	2	114
1170	1111	0	8	430	421	4	118
1110	1101	2	10	420	411	3	121
1100	931	0	10	410	401	4	125
930	921	1	11	400	391	1	126
920	911	0	11	390	381	3	129
910	901	1	12	380	371	2	131
900	891	2	14	370	361	4	135
890	881	0	14	360	351	2	137
880	871	1	15	350	341	2	139
870	861	1	16	340	331	9	148
860	851	0	16	330	321	6	154
850	841	1	17	320	311	8	162
840	831	0	17	310	301	4	166
830	821	1	18	300	291	8	174
820	811	0	18	290	281	3	177
810	801	2	20	280	271	3	180
800	791	1	21	270	261	4	184
790	781	0	21	260	251	4	188
780	771	0	21	250	241	9	197
770	761	2	23	240	231	7	204
760	751	1	24	230	221	10	214
750	741	2	26	220	211	4	218
740	731	0	26	210	201	7	225
730	721	1	27	200	191	11	236
720	711	3	30	190	181	15	251
710	701	1	31	180	171	8	259
700	691	1	32	170	161	7	266
690	681	0	32	160	151	12	278
680	671	4	36	150	141	5	283
670	661	2	38	140	131	15	298
660	651	3	41	130	121	16	314
650	641	3	44	120	111	13	327
640	631	3	47	110	101	9	336
630	621	7	54	100	91	12	348
620	611	4	58	90	81	**17**	365
610	601	1	59				
600	591	4	63				
590	581	1	64				
580	571	4	68				
570	561	5	73				
560	551	7	80				
550	541	5	85				

Fig. 161

Fig. 162

Dalle misure eseguite si è potuto calcolare per l'inverno una portata media giornaliera di 2 mc. e per la primavera-estate di 15 mc. L'errore eventualmente commesso con questo pro-

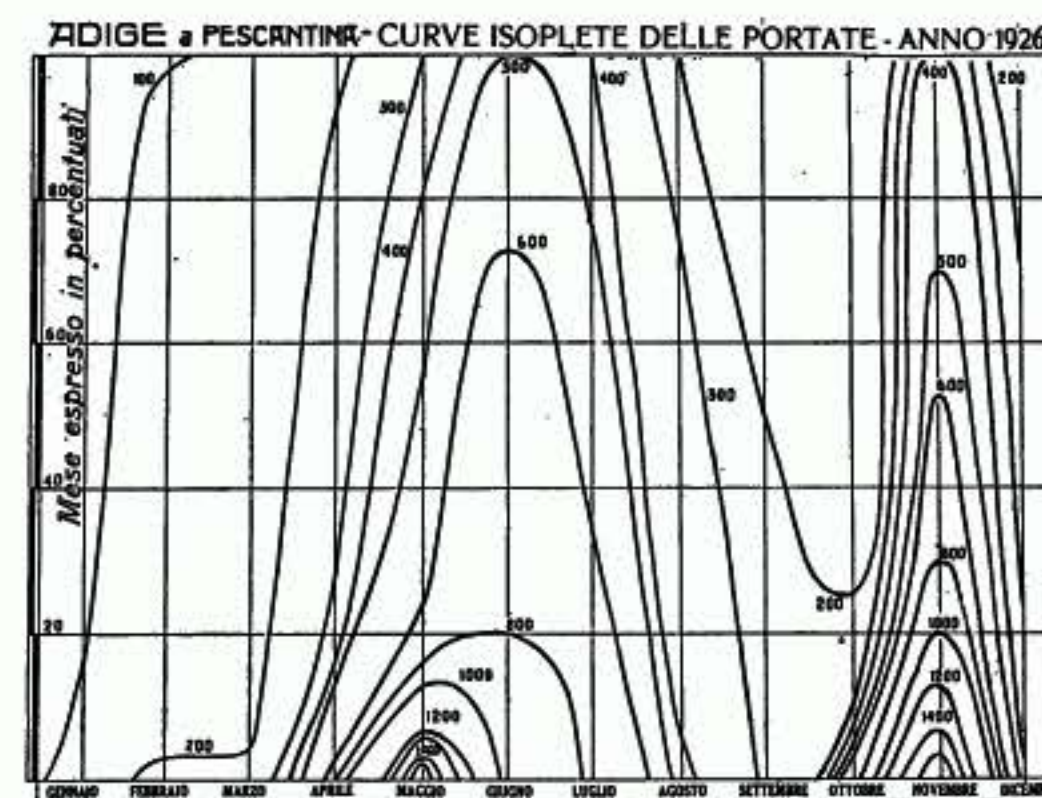



Fig. 163

cedimento è pressochè trascurabile, in relazione all'ordine di grandezza delle portate dell'Adige alla sezione di Pescantina. Nei valori delle portate si è inoltre aggiunta la quantità d'acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, del canale d'irrigazione in sinistra dell'Adige.

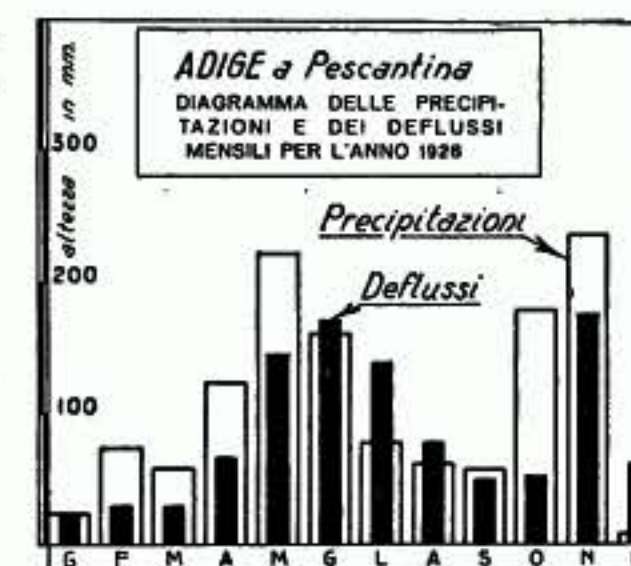
Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La distribuzione delle portate giornaliere segue un andamento del tutto simile a quello dell'Adige a Trento. La portata media annua risulta di mc/sec. 355,1 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1023,5 e ad una portata unitaria di 32,4 l/sec. per kmq.; essa è superata per 134 giorni dell'anno quasi ininterrottamente dalla fine di aprile alla fine di luglio e dalla fine di ottobre alla fine di novembre. Il deflusso annuo corrisponde al 141 % del valore medio del quinquennio 1922-1926. Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 510 % ed al 23 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc/sec. 264,0 pari al 74 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in novembre (mc/sec. 749) la minima in gennaio (mc/sec. 92,5).

Fig. 164

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

I coefficenti mensili di deflusso risultano superiori all'unità nei mesi di giugno, luglio, agosto e in dicembre; in questo mese si è raggiunto il valore massimo (7,13). Nel rimanente dell'anno i coefficenti risultano inferiori all'unità raggiungendo valori bassi in febbraio (0,40) in marzo (0,51) e in ottobre (0,28).

Il coefficente annuo risulta di 0,79 e si scosta quindi notevolmente da quello del 1925 (0,69) mentre è leggermente inferiore a quelli del 1924 (0,80) e del 1923 (0,82).

XXI. - MISURE DI PORTATA DELL'ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristica della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 11738; distanza dalla foce: km. 50,5; inizio misure: ottobre 1917.

b) Idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero m. 6,55 s. m.; inizio osservazioni: anno 1835; massima piena m. 6,05 (18-V-1926); massima magra m. $\overline{0,34}$ (11-II-1922).

c) Idrometrografo e idrometro di riferimento: Boara Pisani (Km. 0,2 a valle, sp. s.); quota dello zero m. 8,79; inizio osservazioni: anno 1853; massima piena: m. 3,82 (4-XI-1926); massima magra: m. $\overline{2,56}$ (11-II-1922).

d) Portata (periodo 1922-1926); *media annua mc/sec. 254* (*l/sec. kmq. 21,6*); medie stagionali: inverno mc/sec. 112 (l/sec. kmq. 9,5); primavera mc/sec. 244 (l/sec. kmq. 20,8); estate mc/sec. 387 (l/sec. kmq. 33,0); autunno mc/sec. 254 (l/sec. kmq. 21,6); **Portata massima mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 159,4) (18-V-1926); minima mc/sec. 46,0 (l/sec kmq 3,9) (11-II-22)**

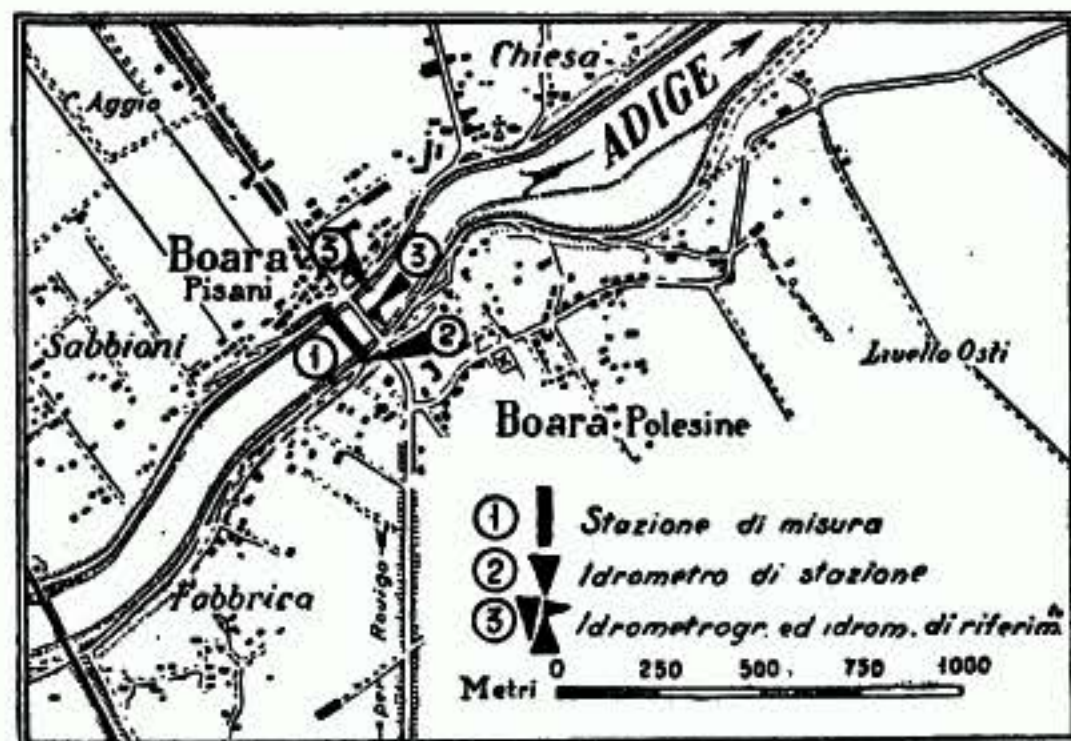



FIG. 165

ADIGE a BOARA PISANI. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	4-III	$\overline{1,83}$	123	10,5	0,75	0,70	1,01
2	14-V	$\overline{0,71}$	288	24,5	0,97	1,05	1,35
3	28-VIII	$\overline{0,97}$	245	20,9	0,85	1,89	1,17
3	7-X	$\overline{1,81}$	153	13,0	0,70	0,72	1,02

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure di portata dell'Adige a Boara Pisani, iniziate nell'ottobre 1917, vengono fatte a circa m. 30 a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, operando su

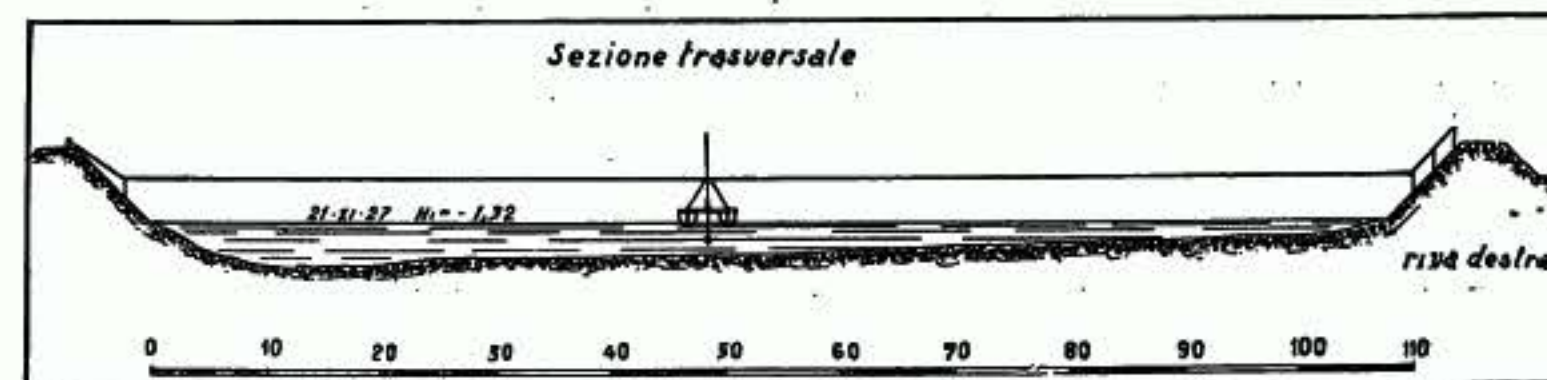



FIG. 166

due barche accoppiate. Dall'inizio a tutto il 1926 vennero eseguite 27 misure delle quali 4 nel 1926. La massima portata misurata fu di mc. 615,0 il 6 giugno 1927, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,98, la minima fu di mc. 58,5 il 3-II-1922 corrispondente ad una altezza idrometrica di m. $\overline{2,46}$.

La scala delle portate dell'Adige a Boara Pisani differisce da quella dell'anno precedente e dà, rispetto a quest'ultima, per una stessa altezza idrometrica dei valori di portata sensibilmente maggiori. I valori estrapolati sono 73 compresi nel periodo di piena primaverile ed autunnale.

Con la scala delle portate si sono determinati i valori raccolti nella tabella II-21 e riprodotti nei diagrammi della fig. 168. I valori stessi comprendono le portate del canale Adigetto derivato a monte della sezione di misura.

FIG. 167

ADIGE — **Boara Pisani** — Bacino di dominio Kmq. 11738

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	101	*83,0*	127	261	356	685	652	388	219	152	1005	**451**
2	95,5	87,5	134	275	373	1035	606	350	217	146	1320	440
3	104	87,5	125	273	407	950	588	323	217	164	1425	409
4	99,5	97,0	125	277	413	900	629	307	220	183	**1865**	386
5	99,5	137	121	279	427	900	695	325	**247**	173	1260	366
6	98,0	142	123	275	401	770	745	345	239	160	1030	348
7	92,5	122	125	270	414	690	723	321	245	152	864	324
8	98,0	116	111	267	533	680	712	328	237	144	766	311
9	94,5	116	120	271	439	660	736	394	233	143	758	299
10	92,5	115	115	333	387	*640*	**784**	**400**	220	148	1005	287
11	87,0	132	123	298	350	640	771	345	209	163	950	276
12	88,0	193	121	253	321	680	752	324	199	182	754	273
13	91,0	**238**	116	228	299	710	678	318	204	178	641	259
14	111	204	112	211	*287*	795	597	342	209	161	565	253
15	117	173	115	194	295	995	587	315	203	151	541	249
16	**132**	155	122	183	615	1010	602	302	194	147	517	241
17	111	141	117	182	1385	790	622	300	184	143	466	233
18	94,0	132	120	184	**1871**	705	615	300	179	136	429	226
19	90,0	128	116	185	1125	725	604	319	171	138	*406*	220
20	93,0	123	118	*181*	980	825	590	322	166	132	634	213
21	96,5	120	118	185	955	730	629	316	163	*128*	947	211
22	93,0	123	115	198	760	690	692	314	161	130	1015	204
23	90,0	123	118	188	705	735	585	300	159	142	1300	201
24	86,5	118	116	201	765	810	480	319	155	171	1120	188
25	*80,0*	115	115	276	625	895	424	310	151	205	936	181
26	85,5	118	*110*	570	595	970	*416*	276	137	296	804	179
27	83,5	118	113	**805**	585	**1040**	445	262	*133*	225	705	179
28	84.5	120	114	575	575	880	540	256	141	201	618	179
29	83,5		116	445	580	760	731	252	167	183	546	177
30	83,5		132	386	595	705	575	244	166	214	491	174
31	84,5		**159**		635		448	*231*		**734**		*173*
Media — mc/sec.	*95*	131	120	290	615	800	621	314	192	185	**842**	262
Media — l/sec. kmq.	*8,1*	11,2	10,2	24,7	52,4	68,1	52,9	26,8	16,3	15,8	**71,7**	22,3
Media del periodo 1922-26 — mc/sec.	*99,6*	101	106	190	435	**489**	379	294	230	219	313	175
Media del periodo 1922-26 — l/sec. kmq.	*8,5*	8,6	9,0	16,2	37,1	**41,6**	32,3	25,0	19,6	18,7	26,7	14,9
Scostamento dalla media	— 4,6	+ 30,0	+ 14,0	+ 100,0	+ 180,0	+ 311,0	+ 242,0	+ 20,0	— 38,0	— 34,0	+ 529,0	+ 87,0
Massima — mc/sec.	*132*	238	159	805	**1871**	1040	784	400	247	734	1865	451
Massima — l/sec. kmq.	*11,2*	20,3	13,5	68,6	**159,4**	88,6	66,8	34,1	21,0	62,5	158,9	38,4
Minima — mc/sec.	*80.0*	83,0	110	181	287	**640**	416	231	133	128	406	173
Minima — l/sec. kmq.	*6,8*	7,1	9,4	15,4	24,4	**54,5**	35,4	19,7	11,3	10,9	34,6	14,7

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	372;	l/sec. kmq.	31,7
id. di giorni 91	id.	582;	id.	49,6
id. id. 182	id.	257;	id.	21,9
id. id. 274	id.	143;	id.	12,2

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate	Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
1880	1891	1	1	600	591	3	87
1870	1861	1	2	590	581	5	92
1860	1431	0	2	580	571	4	96
1430	1421	1	3	570	561	2	98
1390	1381	1	4	560	551	0	98
1320	1311	1	5	550	541	2	100
1300	1291	1	6	540	531	2	102
1260	1251	1	7	530	521	0	102
1130	1121	1	8	520	511	1	103
1120	1111	1	9	510	501	0	103
1040	1031	2	11	500	491	1	104
1030	1021	1	12	490	481	0	104
1020	1011	1	13	480	471	1	105
1010	1001	3	16	470	461	1	106
1000	991	1	17	460	451	1	107
990	981	0	17	450	441	3	110
980	971	1	18	440	431	2	112
970	961	1	19	430	421	3	115
960	951	1	20	420	411	3	118
950	941	3	23	410	401	4	122
940	931	1	24	400	391	2	124
930	921	0	24	390	381	4	128
920	911	0	24	380	371	1	129
910	901	0	24	370	361	1	130
900	891	3	27	360	351	1	131
890	881	0	27	350	341	6	137
880	871	1	28	340	331	1	138
870	861	1	29	330	321	8	146
860	851	0	29	320	311	7	153
850	841	0	29	310	301	3	156
840	831	0	29	300	291	8	164
830	821	1	30	290	281	2	166
820	811	0	30	280	271	10	176
810	801	3	33	270	261	4	180
800	791	1	34	260	251	5	185
790	781	2	36	250	241	5	190
780	771	1	37	240	231	6	196
770	761	3	40	230	221	3	199
760	751	5	45	220	211	10	209
750	741	1	46	210	201	8	217
740	731	4	50	200	191	5	222
730	721	3	53	190	181	13	235
720	711	1	54	180	171	12	247
710	701	5	59	170	161	8	255
700	691	2	61	160	151	9	264
690	681	3	64	150	141	10	274
680	671	3	67	140	131	11	285
670	661	0	67	130	121	16	301
660	651	2	69	120	111	**30**	331
650	641	1	70	110	101	5	336
640	631	4	74	100	91	14	350
630	621	4	78	90	81	14	364
620	611	3	81	80	71	1	365
610	601	3	84				

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

L' andamento del diagramma delle portate giornaliere è del tutto simile a quello dell' Adige a Trento ed a Pescantina. La portata media annua risulta di mc. 372; la portata semipermanente è di mc. 257 pari al 69 % del valore medio annuo suddetto. Le portate giornaliere massima e minima ammontano rispettivamente al 503 % ed al 22 % del valore medio annuo.

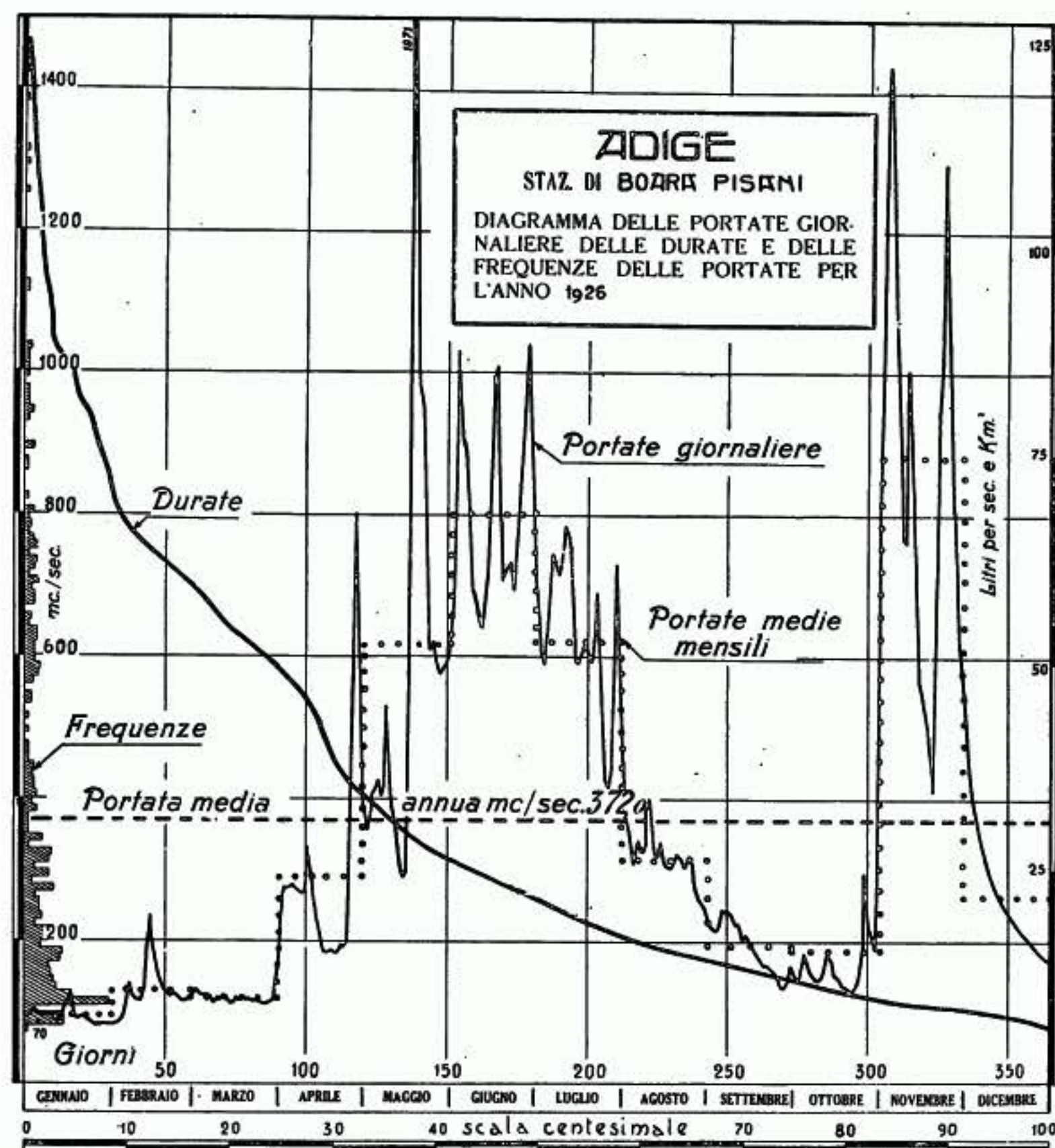



Fig. 168

Nei riguardi di questa stazione per misure di portata devesi osservare che l' andamento naturale dei deflussi dell' Adige nel suo tratto di pianura è sensibilmente modificato dalle seguenti cause:

1) Dalle sottrazioni d' acqua, ad uso irriguo, senza restituzione nell' Adige. Il canale d' irrigazione Alto Agro Veronese sottrae all' Adige una portata che nell' anno raggiunge una media calcolata in 6 mc/sec. circa. Di questa portata, soltanto una piccolissima parte ritorna all' Adige; essa è praticamente di difficile determinazione, però, data la capacità del canale raccoglitore e tenute presenti le necessità irrigatorie, si può ritenere che essa sia pressochè trascurabile.

Fig. 169

2) Dalla perdita per assorbimento di acque meteoriche della zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina, e per filtrazione delle acque dell' Adige nel suo corso di pianura [1].

Per le considerazioni suesposte non si procede, per la sezione di Boara Pisani, alla compilazione di un bilancio idrologico, che porterebbe a risultanze errate.

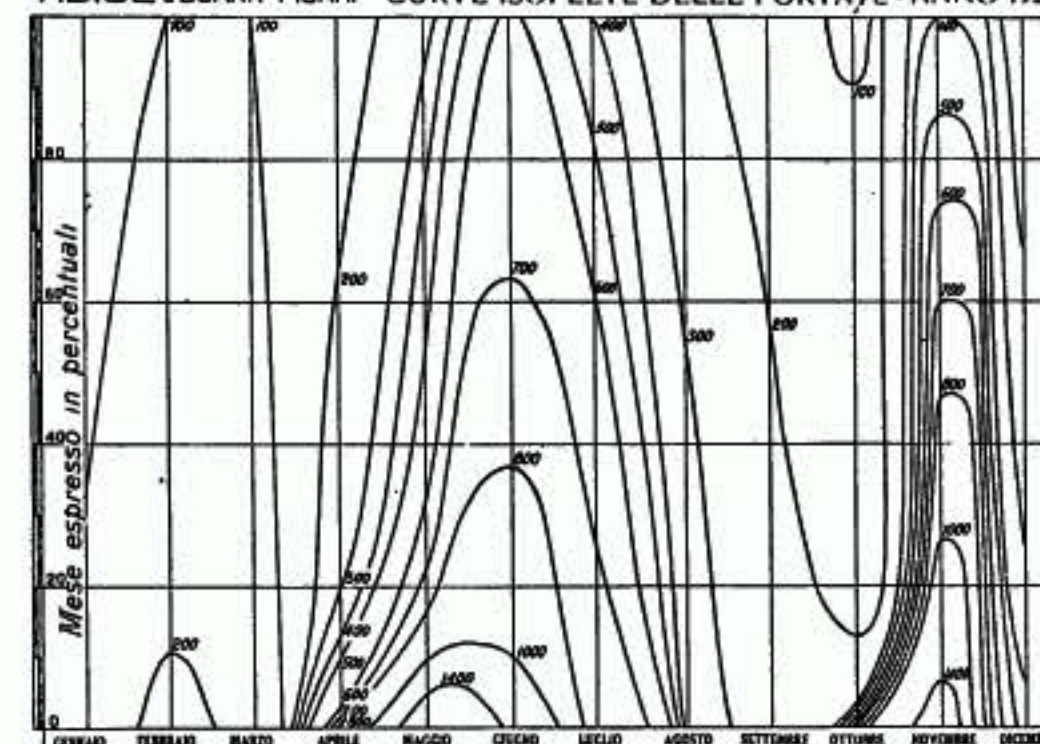



Fig. 170

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella " *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario di Tartaro-Canalbianco* ".

" L' Adige nel tratto recingente il bacino che si considera è quasi completamente pensile sul piano " di campagna adiacente, inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è " di questa natura. A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 13,50, la magra ordinaria risulta " circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale " prevalenza supera i metri sei. Per tali motivi l' Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo alimentando " la vena superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica dell' argomento delle " filtrazioni dai fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso particolare rimarebbero sempre molto incerti " i coefficenti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un' idea molto appros- " simata dell' entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta per avere dei dati più " attendibili, per quanto anch' essi naturalmente approssimati. La misura che per varie circostanze si ritiene " più attendibile è quella fatta sul canale Cavetto il quale è un piccolo colatore che scorre in prossimità " del fiume Adige su una fronte di 3 chilometri presso Angiari ed è destinato principalmente a raccogliere " le filtrazioni. Nell' aprile del 1922, con una prevalenza di livello d' acqua d' Adige di circa 3 metri sul " piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. 100, corrispondenti in cifra " tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in " tempo di piena del fiume tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma che però " nelle altre località dell' Adige le filtrazioni appaiono meno accentuate, e pertanto si è creduto di assu- " mere come valore medio della filtrazione dell' Adige nel percorso interessante il territorio in esame quello " sopraindicato di l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ".

XXII. - MISURE DI PORTATA DELL' ISARCO ALLA STAZIONE DI COSTA DI SOTTO

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 3563; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 10,5; inizio misure: gennaio 1925.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: Costa di Sotto (Cardano) (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 280 s. m.; inizio osservazioni: 1924; massima piena m. 3,05 (1-XI-1926); massima magra m. 0,48 (23-I-1926).

c) Portata (periodo 1925-1926); *media annua mc/sec. 96,1*; (*l/sec. kmq. 30,0*); medie stagionali: inverno mc/sec. 32,8 (l/sec. kmq. 9,2); primavera mc/sec. 92,0 (l/sec. kmq. 25,8); estate mc/sec. 162,3 (l/sec. kmq. 45,6); autunno mc/sec. 91,7 (l/sec. kmq. 25,7). **Portata massima mc/sec. 425 (l/sec. kmq. 119,2) (1-XI-1926); minima mc/sec. 22,0 (l/sec. kmq. 6,2) (18-I-1926).**

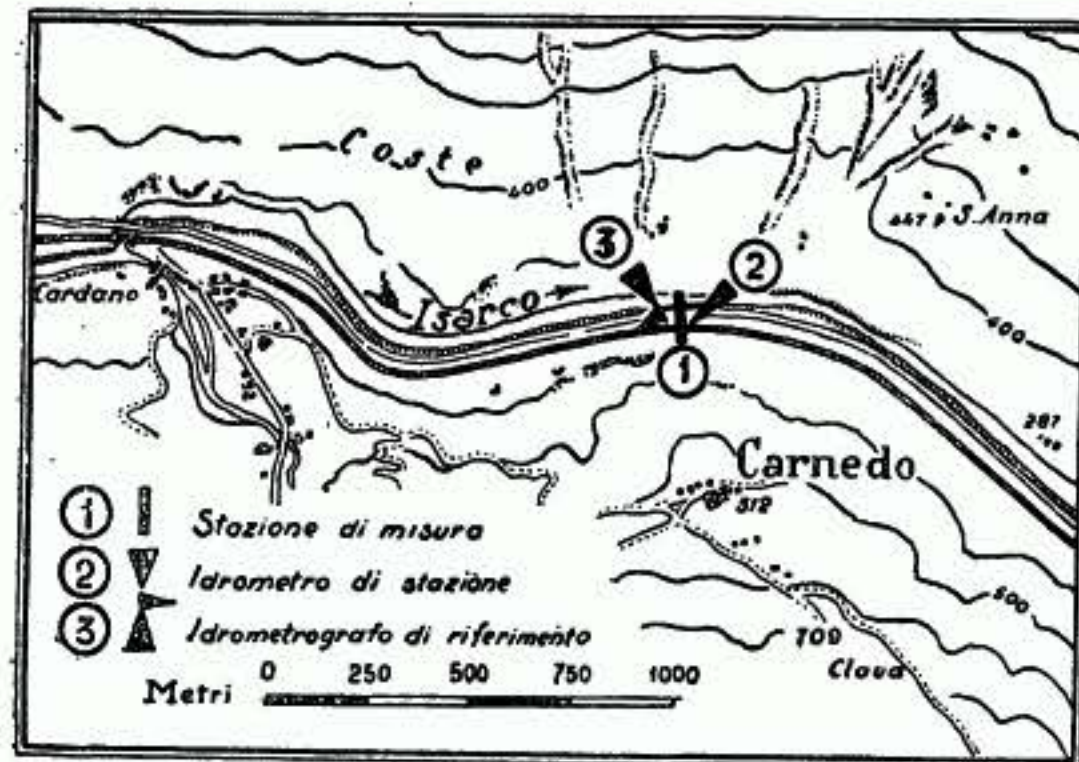



Fig. 171

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure vengono fatte operando da un ponte che attraversa l'Isarco nei pressi di Cardano in località Costa di Sotto (fig. 171-172).

Nel 1926 vennero eseguite 6 misure, i risultati delle quali sono raccolti nel prospetto seguente; esse hanno servito al tracciamento delle scale delle portate riprodotte nella fig. 173. La massima portata effettivamente misurata fu di mc/sec. 178 l'11-VI-1925, corrispondente ad una altezza idrometrica di m. 1,76; la minima è di mc/sec. 26,9 il 13-III-1925, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,56. La relazione tra altezza idrometrica e portata venne notevolmente modificata in seguito alle variazioni d'alveo provocate dalle piene del giugno, dell'ottobre e del novembre così da rendere necessario il tracciamento di tre curve.

ISARCO a COSTA DI SOTTO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità Media nella sezione	Velocità Media in superficie	Velocità Massima in superficie
1	20-I	0,62	29,8	8,4	0,74	0,75	1,18
2	18-II	0,64	30,7	8,6	0,74	0,62	1,21
3	15-IV	1,01	75,4	21,2	1,34	1,22	2,05
4	7-X	0,80	60,8	17,1	1,24	1,02	2,05
5	13-X	0,88	63,7	17,9	1,28	1,12	1,98

Fig. 172

Andamento delle portate nell'anno.

La tabella II-22 raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di 5 mc/sec.

Il diagramma delle portate (fig. 174) segue l'andamento già descritto per l'Adige. Nel periodo di magra invernale, dal gennaio al marzo, la portata unitaria media è di circa 9 l/sec. kmq. La portata media annua risulta di mc/sec. 110,7 e corrisponde quindi ad una

Fig. 173

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

ISARCO — **Costa di Sotto** — Bacino di dominio kmq. 3563

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**36,0**	*26,8*	32,0	82,5	150	304	185	143	105	61,5	**425**	**112**
2	36,0	26,8	32,0	93,0	173	225	187	129	105	78,5	280	104
3	34,0	32,0	32,0	96,2	162	216	220	129	96	74,0	343	96,0
4	36,0	**40,8**	34,0	99,5	170	225	229	133	96	68,0	250	95,5
5	36,0	35,0	35,0	99,5	164	196	227	129	**110**	64,0	208	92,0
6	35,1	32,0	*31,0*	101	162	*186*	224	126	104	62,5	171	86,0
7	35,1	32,0	32,0	99,5	160	205	222	126	99	61,5	150	81,0
8	34,0	31,0	33,0	108	140	196	224	160	93,5	61,5	148	81,0
9	34,0	32,0	37,2	121	128	192	236	140	93,5	61,5	171	80,0
10	33,0	32,0	38,2	99,5	111	203	227	129	93,5	81,0	147	77,0
11	27,5	33,0	35,0	90,0	113	214	231	129	96,0	86,0	133	75,0
12	25,3	38,2	33,0	82,6	*108*	222	201	129	91,0	71,5	119	72,5
13	22,5	38,2	36,0	68,0	110	245	210	**146**	91,0	65,0	112	72,5
14	24,7	36,1	38,2	76,0	118	**324**	200	129	91,0	63,0	114	71,5
15	27,5	32,0	39,5	78,5	153	239	200	129	88,0	64,0	107	70,0
16	26,8	32,0	38,5	83,0	**313**	214	208	129	83,0	63,0	96	70,0
17	24,7	30,9	35,0	84,0	243	200	203	129	81,0	61,5	92	69,5
18	*22,0*	33,0	35,0	77,0	196	213	217	146	74,0	58,5	*91*	68,0
19	26,0	29,8	36,0	*72,0*	171	211	196	140	74,0	57,5	98	66,0
20	30,9	30,9	35,0	77,0	167	203	227	140	81,0	*55,5*	148	64,0
21	26,0	34,0	34,0	74,5	164	198	217	140	74,0	68,0	191	63,0
22	27,5	32,0	33,0	77,0	164	226	200	133	74,0	70,5	262	62,0
23	26,8	34,0	33,0	81,5	164	244	174	143	72,0	155	220	59,0
24	26,8	33,0	33,0	101	158	266	*153*	129	66,0	88,0	185	57,5
25	26,8	35,0	33,0	**211**	157	269	168	112	66,0	76,5	170	55,5
26	28,8	35,0	35,0	192	153	289	200	112	61,0	69,0	153	54,5
27	29,8	34,0	36,0	140	167	226	240	119	81,0	63,0	133	56,5
28	31,0	34,0	36,0	126	178	211	**262**	112	81,0	63,0	124	54,5
29	31,0		43,0	125	190	200	200	109	61,5	69,5	119	53,5
30	26,8		57,9	126	200	198	164	109	*60,0*	238	112	54,5
31	27,5		**84,0**		209		160	*102*		**250**		*52,5*
Media mc/sec.	*29,5*	33,0	37,3	101,4	165,0	**219**	207	129	84,7	81,6	169	71,8
Media l/sec. kmq.	*8,3*	9,3	10,5	28,4	46,3	**61,5**	58,1	36,2	23,8	22,9	47,4	20,2
Massima mc/sec.	*36,0*	40,8	84,0	211,0	313	324	262	146	110	250	**425**	112
Massima l/sec. kmq.	*10,1*	11,4	23,6	59,2	87,8	90,9	73,5	41,0	30,9	70,2	**119,2**	31,4
Minima mc/sec.	*22,0*	26,8	31,0	72,0	108	**186**	153	102	60	55,5	91	52,5
Minima l/sec. kmq.	*6,2*	7,5	8,7	20,2	30,3	**52,2**	42,9	28,6	16,8	15,6	25,5	14,7
Altezza di deflusso mm.	*22,2*	22,5	28,1	73,6	124,0	**159,4**	155,6	97,0	61,7	61,3	122,9	54,1
Altezza di afflusso	32,4	45,7	56,2	127	147,9	**216,8**	113	45,5	41,6	179,6	200,1	*3,3*
Coefficenti di deflusso	0,68	0,49	0,50	0,58	0,84	0,73	1,38	2,13	1,48	*0,34*	0,61	**16,4**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua			mc/sec.	110,7;	l/sec. kmq.	31,1
id.	di giorni	91	id.	161,0;	id.	45,2
id.	id.	182	id.	95,0;	id.	26,7
id.	id.	274	id.	52,0;	id.	14,6

Altezza di deflusso annuo mm.	982,4
id. di afflusso id.	1209,1
Perdita apparente	226,7
Coefficente di deflusso	0,81

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	INTERVALLO a mc./sec.	Frequenze	Durate
425	420,1	1	1
420	345,1	0	1
345	340,1	1	2
340	325,1	0	2
325	320,1	1	3
320	315,1	0	3
315	310,1	1	4
310	305,1	0	4
305	300,1	1	5
300	295,1	0	5
295	290,1	0	5
290	285,1	1	6
285	280,1	0	6
280	275,1	1	7
275	270,1	0	7
270	265,1	2	9
265	260,1	2	11
260	255,1	0	11
255	250,1	0	11
250	245,1	2	13
245	240,1	3	16
240	235,1	4	20
235	230,1	1	21
230	225,1	6	27
225	220,1	6	33
220	215,1	5	38
215	210,1	6	44
210	205,1	3	47
205	200,1	6	53
200	195,1	14	67
195	190,1	3	70
190	185,1	3	73
185	180,1	2	75
180	175,1	1	76
175	170,1	5	81
170	165,1	5	86
165	160,1	7	93
160	155,1	5	98
155	150,1	5	103
150	145,1	7	110
145	140,1	2	112
140	135,1	6	118
135	130,1	4	122
130	125,1	16	138
125	120,1	3	141
120	115,1	4	145
115	110,1	9	154
110	105,1	7	161
105	100,1	7	168
100	95,1	13	181
95	90,1	10	191
90	85,1	5	196
85	80,1	14	210
80	75,1	9	219
75	70,1	14	233
70	65,1	12	245
65	60,1	18	263
60	55,1	9	272
55	50,1	5	277
50	45,1	0	277
45	40,1	2	279
40	35,1	18	297
35	30,1	47	344
30	25,1	17	361
25	20,1	4	365

Fig. 174

Fig. 175

altezza di deflusso di mm. 982,4 e ad una portata unitaria di l/sec. kmq. 31,1; essa è superata per 151 giorni quasi ininterrottamente dal 25 aprile al 29 settembre, ed in novembre. Le portate giornaliere massima e minima ammontano rispettivamente al 384 % ed al 20 % del

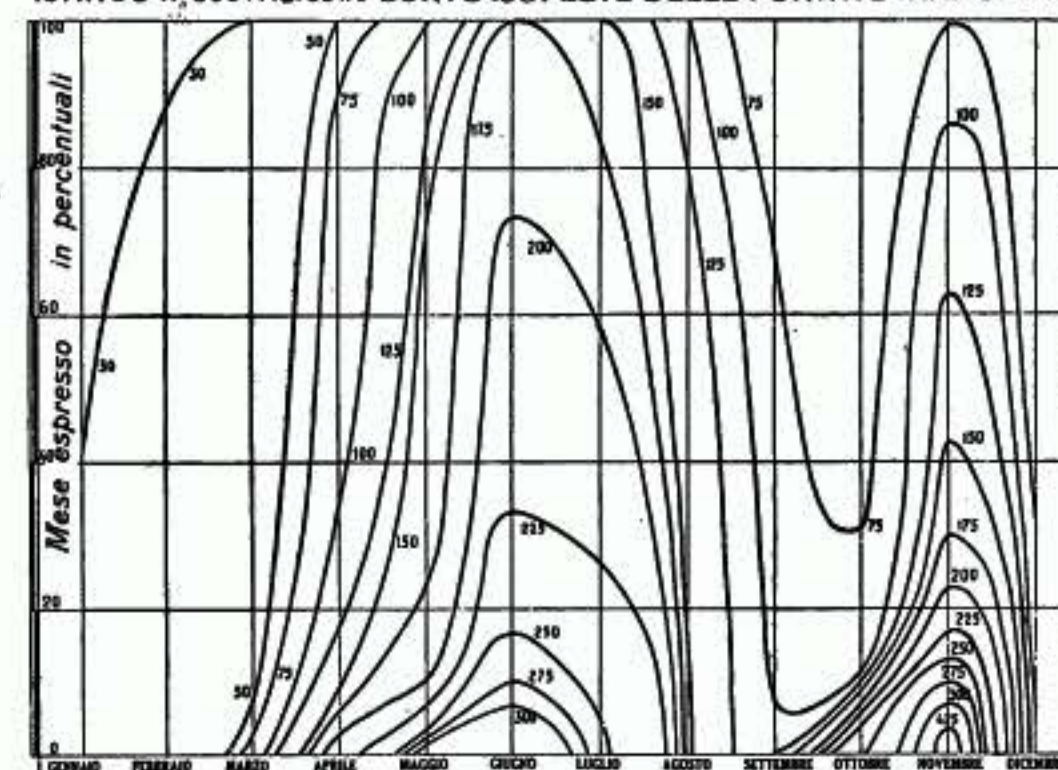



Fig. 176

valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc/sec. 95,0 pari all'86 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in giugno (mc/sec. 219); la minima in gennaio (mc/sec. 29,5).

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella II-22 vengono riportati i coefficenti di deflusso mensili ed annuo per l'Isarco a Costa di Sotto.

Il valore massimo si ha, come per gli altri corsi d'acqua, nel mese di dicembre (16,4)

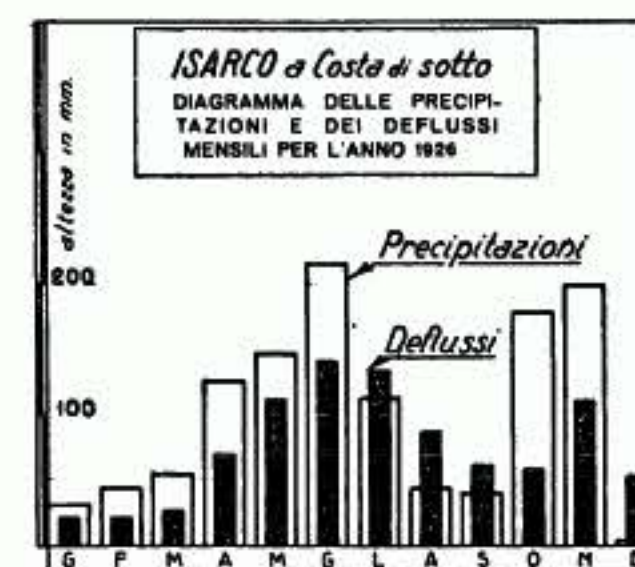



Fig. 177

in relazione a precipitazioni leggerissime e nevose. Il valore minimo (0,34) in ottobre con precipitazioni cospicue. Si hanno inoltre bassi valori del coefficente in febbraio (0,49), marzo (0,50) e novembre (0,61).

Il coefficente annuo risulta di 0,81; nel 1925 era di 0,76.

XXIII. - MISURE DI PORTATA DELLA RIENZA ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della Stazione :

a) Bacino di dominio kmq. 2143,3; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 1,00; inizio misure: novembre 1922.

b) Idrometro di riferimento: km. 0,9 a valle della stazione di misura (sp. s.); quota dello zero m. 557,22 s. m.; inizio osservazioni anno 1896; massima piena m. 2,56 (1882); magra m. $\overline{0,80}$ (I-III-1922).

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 69,6 (l/sec. kmq. 32,5)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 22,1 (l/sec. kmq. 10,3); primavera mc/sec. 57,7 (l/sec. kmq. 26,9); estate mc/sec. 113,3 (l/sec. kmq. 52,8); autunno mc/sec. 74,5 (l/sec. kmq. 34,8). **Portata massima mc/sec. 236,0 (l/sec. kmq. 110,1) (1-XI-1926); minima mc/sec. 18,0 (l/sec. kmq. 8,4) (15-II-1926).**

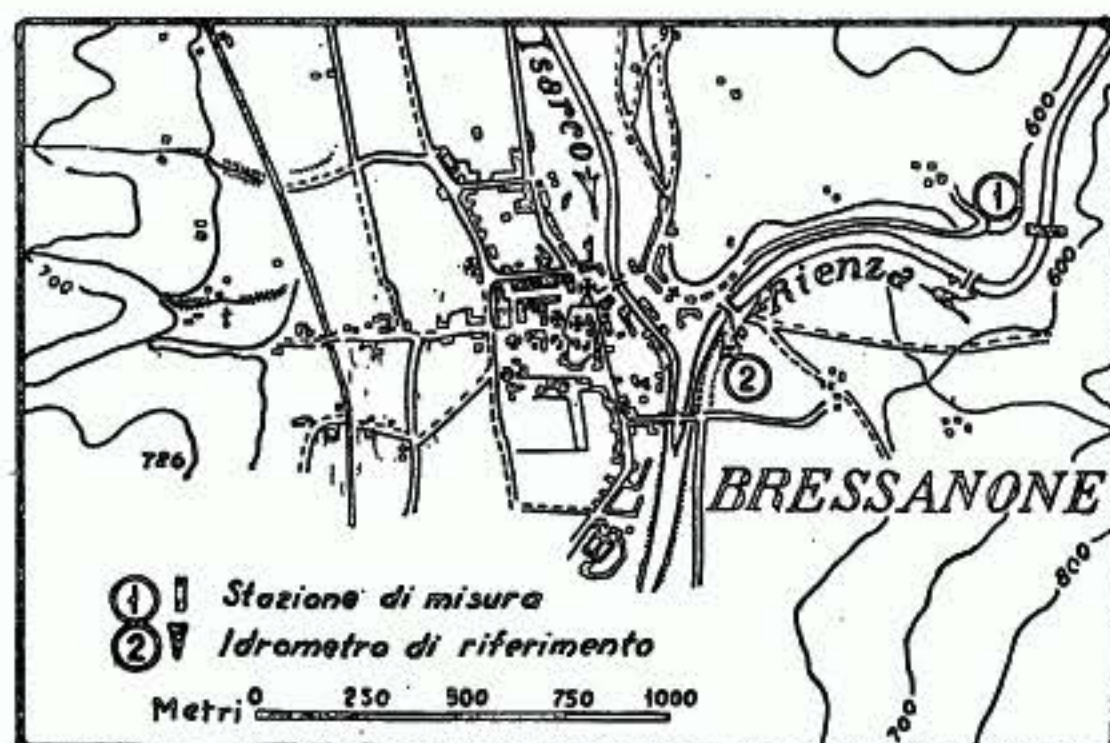



Fig. 178

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata della Rienza vengono eseguite operando da una passerella sospesa e situata a circa 1 km. dalla confluenza con l'Isarco. Sino a tutto il 1926 sono state fatte 36 misure delle quali 4 nel 1926. La massima portata misurata fu di mc/sec. 64,3 il 13-V-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,12; la minima di mc/sec. 13,7 l'8-III-1923 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. $\overline{0,75}$.

Le scale delle portate tracciate per l'anno 1926 sono due, la prima delle quali valevole soltanto per il periodo gennaio-ottobre essendo intervenute nel novembre, in seguito alla forte piena di quel mese, notevoli variazioni d'alveo ed un conseguente cambiamento della relazione tra altezze idrometriche e portate. Per altezze idrometriche superiori a m. 0,12 le curve vennero estrapolate ammettendo una relazione lineare tra altezze e portate.

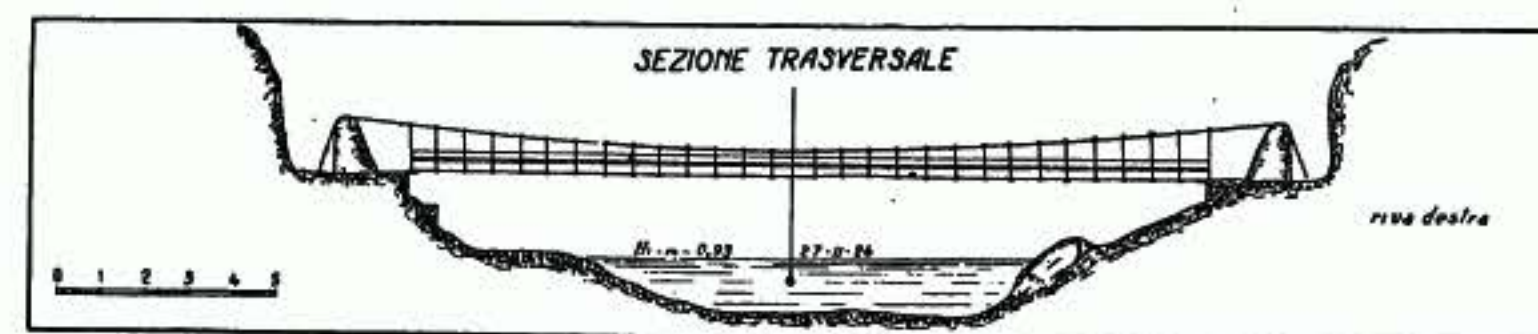



Fig. 179

RIENZA a BRESSANONE. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-II	$\overline{0,555}$	19,71	9,2	0,56	0,62	0,95
2	13-V	0,12	64,3	30,0	1,38	1,44	2,20
3	30-VIII	0,14	58,5	27,3	1,31	1,51	2,18
4	12-X	$\overline{0,07}$	47,4	22,1	1,13	1,20	1,87

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella II-23. raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e divisi in intervalli di 5 mc/sec. ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno. Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 181) segue l'andamento già descritto per l'Adige e l'Isarco: un periodo di magra invernale da gennaio a marzo, un

Fig. 180

TAB. II - 23. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate**

RIENZA — **Bressanone** — Bacino di dominio kmq. 2144

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21,2	**24,5**	*19,5*	52,5	81,0	**204,0**	120	84,0	**63,0**	*44,0*	**236,0**	**80,0**
2	21,2	24,5	19,5	53,0	92,0	141,0	115	84,0	62,5	44,5	178,0	80,0
3	21,2	24,5	19,5	53,0	90,0	130,0	112	81,5	61,5	45,0	186,0	77,0
4	21,2	24,5	19,5	53,0	98,5	125,0	135	81,5	62,5	45,5	154,0	73,5
5	21,2	24,5	19,5	52,5	95,0	120,0	147	79,5	62,5	45,5	152,0	70,5
6	21,2	24,5	19,5	46,3	98,5	125,0	132	77,5	61,5	46,0	125,0	70,5
7	*20,3*	24,5	19,5	*43,0*	98,5	120,0	132	77,5	61,5	46,5	115,0	68,5
8	20,3	24,5	19,5	46,3	85,5	115,0	132	77,5	58,5	46,0	115,0	66,0
9	20,3	24,5	19,5	58,5	81,0	115,0	137	79,0	56,5	46,5	125,0	61,5
10	20,3	22,0	19,5	46,3	76,0	115,0	140	78,5	53,0	48,0	115,0	59,0
11	20,3	21,2	20,3	43,0	77,0	*110,0*	140	76,5	51,5	48,5	122,0	59,0
12	20,3	20,3	20,3	43,0	70,0	110,0	123	75,0	51,5	49,0	100,0	57,0
13	21,2	19,0	20,3	43,0	*67,0*	152,0	114	78,5	51,5	49,0	93,5	57,0
14	21,2	19,5	20,3	45,0	71,5	204,0	114	79,0	51,5	47,5	95,5	55,5
15	21,2	*18,0*	20,3	46,3	81,0	159,0	114	81,0	49,5	45,5	93,5	53,0
16	21,2	18,0	20,3	46,3	**146,0**	138,0	119	81,0	49,5	45,5	84,0	53,0
17	21,2	18,0	20,3	52,5	136,0	130,0	122	90,5	48,0	45,5	81,0	51,0
18	22,1	18,0	20,3	52,5	108,0	130,0	132	**92,0**	48,0	45,5	*79,5*	50,5
19	22,1	18,0	20,3	53,0	104,0	122,0	133	90,5	46,5	45,5	81,0	48,9
20	22,1	18,0	20,3	53,0	90,0	115,0	141	89,5	48,0	44,0	120,0	48,1
21	22,1	18,8	20,3	52,5	90,0	112,0	139	85,0	48,0	44,0	104,0	46,6
22	22,1	18,8	21,2	52,5	90,0	130,0	116	83,0	42,5	44,0	140,0	46,6
23	22,1	18,0	21,2	52,5	89,0	158,0	113	92,0	41,5	44,0	130,0	46,0
24	22,1	18,0	21,2	52,5	89,0	156,0	111	85,0	*39,0*	80,0	116,0	46,0
25	22,5	18,8	21,2	**144,0**	89,0	152,0	106	78,5	39,0	70,5	105,0	45,3
26	22,5	18,8	21,2	109,0	90,0	141,0	103	72,0	42,5	61,5	105,0	45,3
27	23,0	18,8	21,2	99,0	90,0	138,0	**180**	69,0	42,5	58,0	100,0	43,8
28	23,0	18,0	22,1	80,0	88,0	138,0	161	64,6	42,5	57,0	90,5	43,8
29	23,5		24,5	71,5	85,5	130,0	113	63,0	43,0	57,0	86,0	43,8
30	23,5		33,2	76,0	106,0	128,0	103	*61,0*	44,0	**154,0**	86,0	43,1
31	**24,0**		**53,0**		108,0		94,0	62,5		135,0		*41,8*
Media mc/sec.	21,7	*20,7*	21,9	59,1	92,3	**135,4**	125,6	79,0	50,8	55,7	117,1	56,0
Media l/sec. kmq.	10,1	*9,7*	10,2	27,6	43,0	**63,2**	58,6	36,8	23,7	26,0	54,6	26,1
Massima mc/sec.	*24,0*	24,5	53,0	144,0	146,0	204,0	180,0	92,0	63,0	154,0	**236,0**	80,0
Massima l/sec. kmq.	*11,2*	11,4	24,7	67,2	68,1	95,1	84,0	42,9	29,4	71,8	**110,1**	37,3
Minima mc/sec.	20,3	*18,0*	19,5	43,0	67,0	**110,0**	94,0	61,0	39,0	44,0	79,5	41,8
Minima l/sec. kmq.	9,5	*8,4*	9,1	20,1	31,2	**51,3**	43,8	28,4	18,2	20,5	37,1	19,5
Altezza di deflusso mm.	27,1	*23,5*	27,3	71,5	115,2	**163,8**	157,0	98,6	61,4	69,6	141,5	69,9
Altezza di afflusso mm.	35,7	52,2	75,8	138,5	131,8	187,6	103,0	48,1	59,3	**194,2**	191,6	*5,2*
Coefficenti di deflusso	0,76	0,45	*0,36*	0,52	0,87	0,87	1,52	2,05	1,04	*0,36*	0,74	**13,4**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	69,6;	l/sec. kmq.	32,5
id. di giorni 91	id.	97,8;	id.	45,6
id. di giorni 182	id.	59,0;	id.	27,5
id. di giorni 274	id.	40,1;	id.	18,7

Altezza di deflusso annuo mm. 1026,4
id. di afflusso id. id. 1222,9
Perdita apparente id. 196,5
Coefficente di deflusso 0,84

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	INTERVALLO a mc./sec.	Frequenze	Durate
240	236,1	1	1
235	205,1	0	1
205	200,1	2	3
200	195,1	0	3
195	190,1	0	3
190	185,1	1	4
185	180,1	0	4
180	175,1	2	6
175	170,1	0	6
170	165,1	0	6
165	160,1	1	7
160	155,1	3	10
155	150,1	5	15
150	145,1	2	17
145	140,1	4	21
140	135,1	9	30
135	130,1	7	37
130	125,1	7	44
125	120,1	8	52
120	115,1	7	59
115	110,1	16	75
110	105,1	7	82
105	100,1	6	88
100	95,1	7	95
95	90,1	10	105
90	85,1	15	120
85	80,1	15	135
80	75,1	19	154
75	70,1	8	162
70	65,1	5	167
65	60,1	13	180
60	55,1	11	191
55	50,1	23	214
50	45,1	36	250
45	40,1	24	274
40	35,1	2	276
35	30,1	1	277
30	25,1	0	277
25	20,1	**62**	339
20	15,1	26	365

Fig. 181

Fig. 182

periodo di piena primaverile-estiva, seguito da un progressivo decremento delle portate dall' agosto all' ottobre; una forte piena in novembre e l' inizio di esaurimento normale in dicembre.

Nel periodo di magra invernale, la portata unitaria media è di circa 10 l/sec. kmq. La portata media annua risulta di mc/sec. 69,6 e corrisponde quindi ad un' altezza di deflusso di

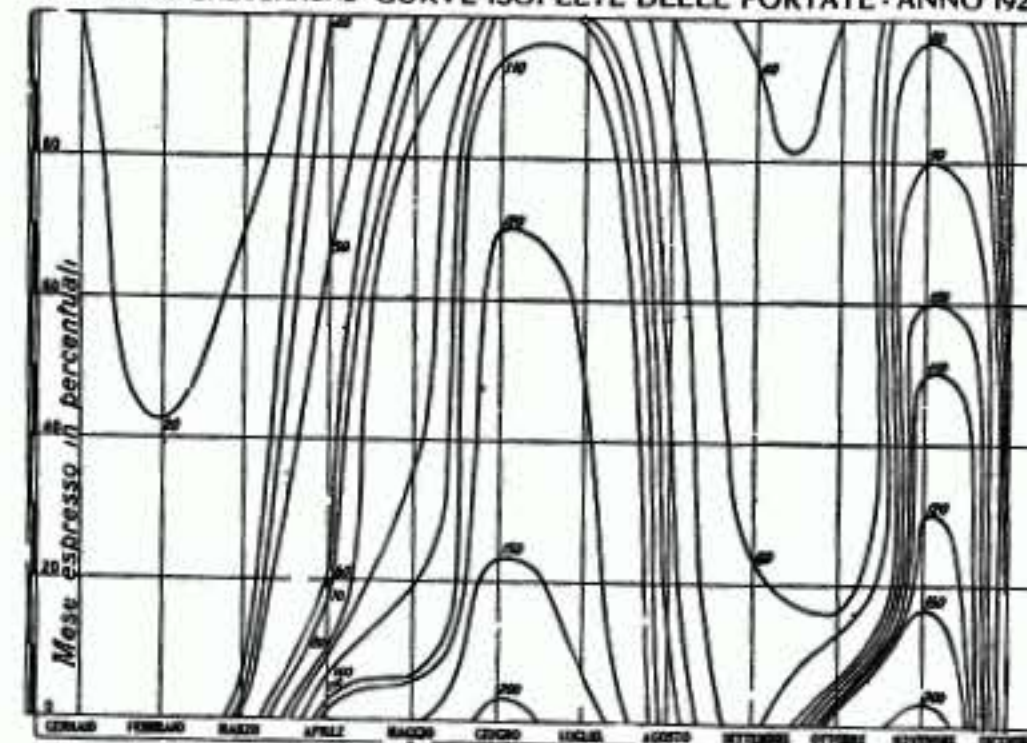



Fig. 183

mm. 1026,4 e ad una portata unitaria di l/sec. kmq. 32,5; essa è superata per 165 giorni ininterrottamente dal 25 aprile al 28 agosto e in novembre. Le portate giornaliere massima e minima ammontano rispettivamente al 339 % ed al 26 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 59,0 pari all' 85 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in giugno (mc/sec. 135,4); la minima in febbraio (mc/sec. 20,7).

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Nella tabella II-23. vengono riportati i coefficenti di deflusso mensili ed annuo per la Rienza a Bressanone. Il valore massimo si ha, come per gli altri corsi d' acqua, in dicembre

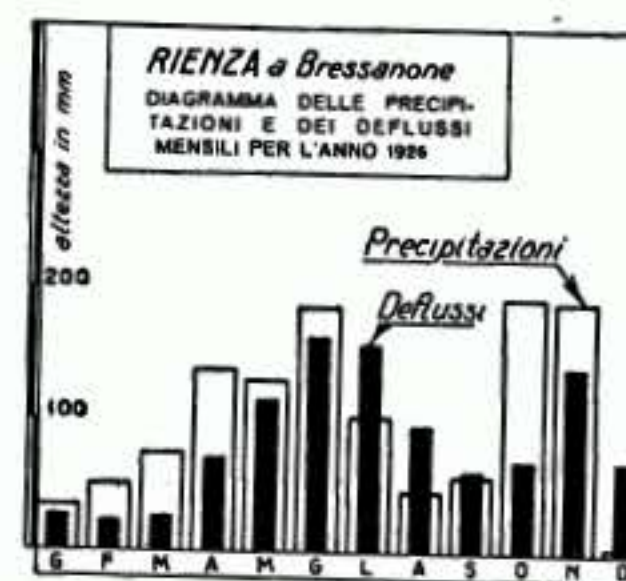



Fig. 184

(13,4) nel qual mese le precipitazioni sono state minime in tutta la regione veneta, il valore minimo (0,36) in marzo e ottobre; negli altri mesi si mantiene abbastanza elevato tranne che in febbraio ed aprile. Il coefficente annuo di deflusso risulta di 0,84.

XXIV. - MISURE DI PORTATA DELL'AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della Stazione :

a) Bacino di dominio kmq. 151,0; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 28,8; inizio misure: febbraio 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cà di Pietra (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; inizio osservazioni: anno 1925; massima piena m. 1,90 (1-XI-1926); massima magra m. 0,32 (28-XII-1926).

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 8,1* (*l/sec. kmq. 53,6*); medie stagionali: inverno mc/sec. 1,6 (l/sec. kmq. 10,6); primavera mc/sec. 3,9 (l/sec. kmq. 25,8); estate mc/sec. 18,2 (l/sec. kmq. 120,1); autunno mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 45,0). **Portata massima mc/sec. 37,1 (l/sec. kmq. 245,6) (27-VII-1926) ; minima mc/sec. 1,4 (l/sec. kmq. 9,2 (12-I-1926).**

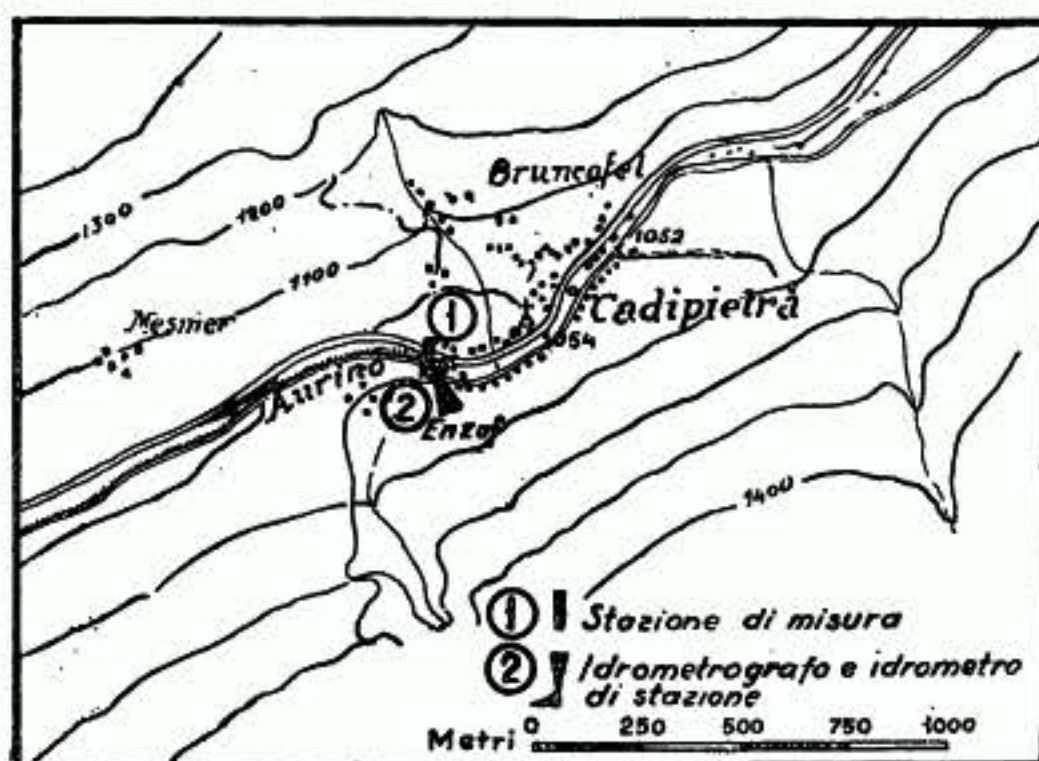



Fig. 185

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure vengono eseguite poco a valle dell'abitato di Cà di Pietra operando da una passerella in legno. Il numero delle misure effettuate fino a tutto il 1926 è di 13 delle quali 9 nel 1926, riportate nel prospetto seguente. Il massimo valore di portata effettivamente misurato fu di mc/sec. 27,8 il 17-VII-1926 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,03; il minimo

AURINO a CA' DI PIETRA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-II	0,32	1,47	9,8	0,54	0,66	1,15
2	23-III	0,34	1,48	9,8	0,55	0,77	1,18
3	11-V	0,36	3,84	25,4	1,00	1,20	2,29
4	9-VI	0,59	9,97	66,0	1,50	1,93	2,99
5	17-VII	1,03	27,80	184,1	2,17	3,06	3,98
6	28-VIII	0,60	10,50	69,5	1,58	1,78	2,74
7	20-X	0,40	4,29	28,4	1,01	1,18	2,05
8	12-XI	0,50	6,58	43,6	1,44	1,64	2,62
9	19-XII	0,38	3,73	24,7	0,89	0,93	1,76

di mc/sec. 1,38 il 5-II-1925 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,33. Pel 1926 si sono tracciate due scale delle portate, la prima delle quali è valevole sino al 28 marzo, la

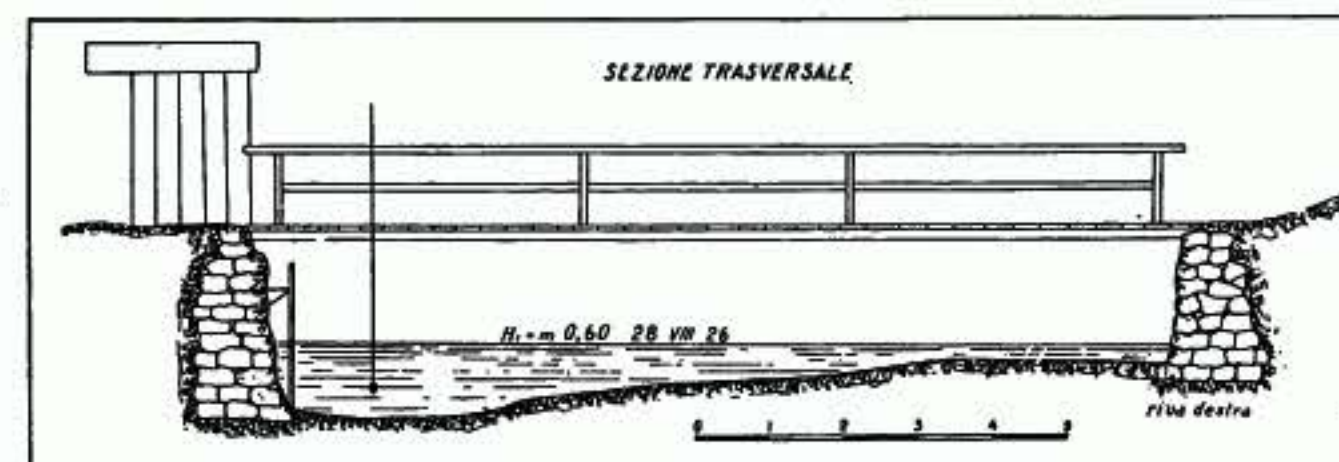



Fig. 186

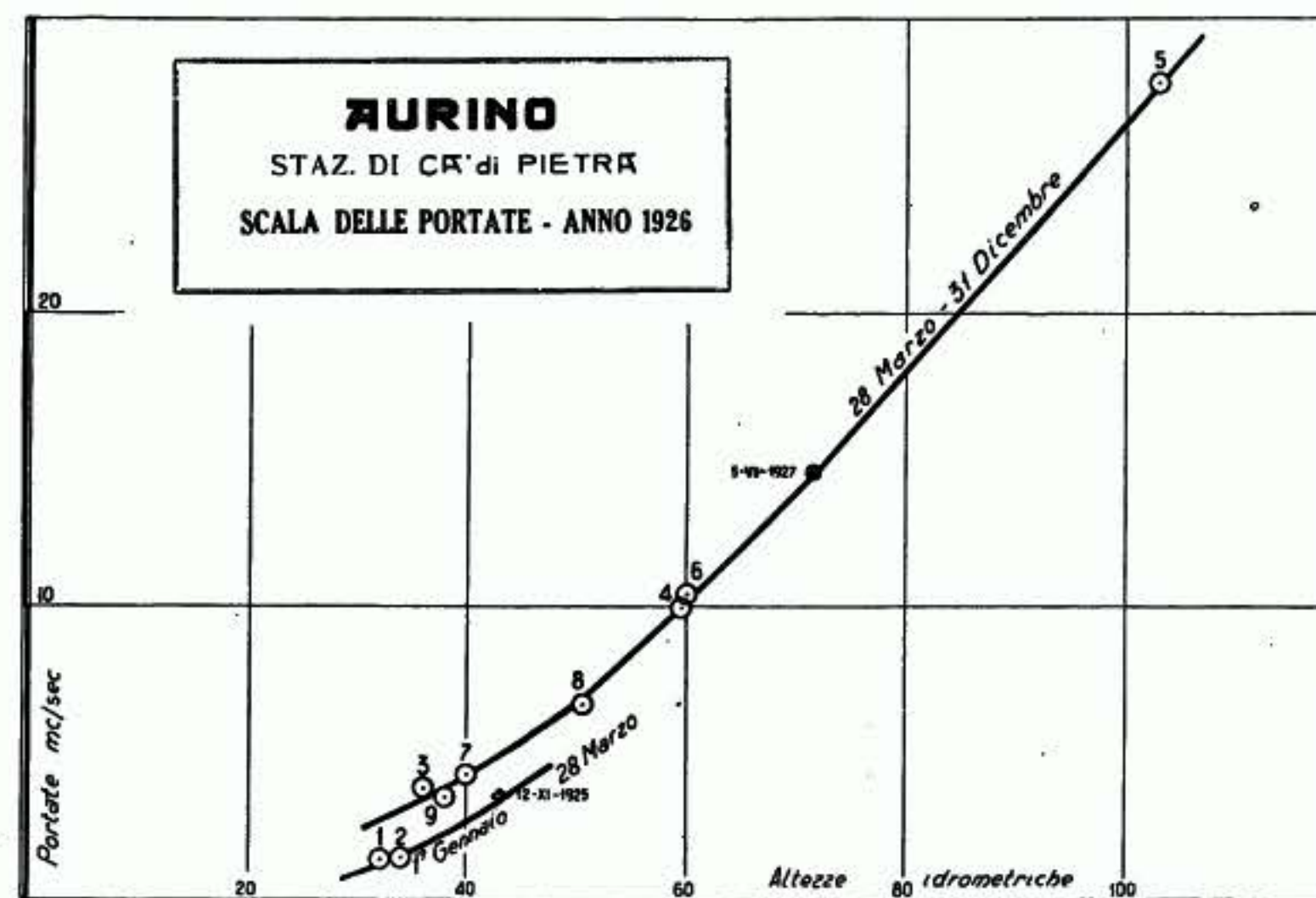
seconda dal 29 marzo al 31 dicembre; quest'ultima dà per una stessa altezza idrometrica dei valori di portata superiori a quelli desunti dalla prima. I valori delle portate, per altezze idrometriche superiori a m. 1,03, vennero estrapolati ritenendo lineare la relazione tra portate ed altezze idrometriche.

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

Nella tabella II-24 sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti sia in ordine cronologico sia in ordine decrescente e divisi in intervalli di mc/sec. 0,5, ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il diagramma delle portate giornaliere presenta l'andamento caratteristico dei corsi d'acqua

Fig. 187

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

AURINO — **Ca' di Pietra** — Bacino di dominio kmq. 151

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,5	1,8	1,5	2,6	6,2	19,8	12,8	14,0	10,6	4,8	34,2	5,2
2	1,6	1,8	1,4	2,6	6,7	13,7	17,8	13,7	10,6	5,0	20,2	5,2
3	1,6	1,9	1,4	3,4	7,4	12,8	23,6	12,0	11,0	4,8	17,8	5,2
4	1,6	2,1	1,4	3,4	7,4	10,6	24,5	12,8	11,0	4,8	14,0	5,2
5	1,6	1,9	1,4	3,3	6,4	9,6	25,7	12,4	10,6	4,8	11,4	5,0
6	1,5	1,9	1,5	3,8	6,8	10,6	24,0	12,8	10,3	4,8	8,4	4,8
7	1,5	1,8	1,5	4,0	5,4	12,0	24,8	12,8	9,6	4,8	8,8	4,5
8	1,5	1,8	1,4	5,0	4,8	11,4	26,6	14,4	8,8	5,0	8,4	4,5
9	1,5	1,9	1,5	3,8	4,1	10,2	30,8	12,8	8,4	5,6	8,0	4,5
10	1,5	1,9	1,5	3,6	4,0	12,0	31,2	12,4	7,7	10,3	8,0	4,5
11	1,5	2,1	1,5	3,3	3,6	16,5	26,2	13,7	8,4	7,4	6,8	4,3
12	1,4	2,3	1,6	3,0	3,4	18,6	18,6	22,0	8,8	5,6	6,8	4,3
13	1,4	2,3	1,5	2,8	3,6	26,6	17,8	17,8	10,3	5,4	6,2	4,3
14	1,5	2,1	1,5	2,8	4,0	26,6	21,5	15,2	8,1	5,2	6,4	4,3
15	1,5	2,1	1,6	3,0	4,0	16,1	24,5	16,1	7,4	5,0	6,2	4,3
16	1,5	2,1	1,5	3,0	5,2	12,0	24,5	17,8	7,0	5,0	5,9	4,3
17	1,5	1,9	1,6	4,0	6,4	10,6	25,4	18,6	6,8	5,0	5,9	4,1
18	1,6	1,9	1,6	3,6	5,2	12,0	27,0	19,4	6,4	5,0	5,6	4,0
19	1,6	1,9	1,5	3,0	4,3	12,4	28,6	18,6	6,8	4,8	5,6	4,0
20	1,5	2,3	1,6	3,0	4,3	11,4	33,2	19,4	6,8	4,5	6,2	4,0
21	1,5	2,1	1,6	2,8	5,4	14,4	27,0	17,4	6,4	4,3	6,4	3,8
22	1,5	2,1	1,6	2,8	6,2	21,0	19,8	19,0	7,7	4,8	7,4	3,8
23	1,5	2,1	1,5	2,8	5,9	26,6	15,8	19,4	7,7	5,2	6,4	3,4
24	1,6	2,1	1,5	3,0	5,9	25,7	17,0	14,9	5,4	7,0	5,9	3,4
25	1,6	1,9	1,6	11,4	5,9	25,7	20,7	14,4	5,2	5,6	5,6	3,4
26	1,6	1,9	1,6	5,4	6,4	18,6	26,2	14,9	5,2	5,2	5,2	3,4
27	1,8	1,4	1,6	5,2	8,1	14,8	37,1	15,2	5,4	5,0	4,8	3,3
28	1,8	1,4	1,6	4,3	10,2	14,0	25,4	13,2	5,2	4,8	5,0	3,2
29	1,8		2,0	4,1	12,0	14,0	18,2	12,8	5,2	9,9	5,0	3,2
30	1,9		2,6	5,2	10,6	13,7	15,8	12,8	5,2	16,0	5,0	3,2
31	1,9		2,6		11,4		15,8	12,8		27,4		3,0
Media mc/sec.	1,6	1,9	1,6	3,8	6,2	15,8	23,5	15,3	7,8	6,5	8,6	4,1
Media l/sec. kmq.	10,6	12,6	10,6	25,2	41,1	104,6	155,6	101,3	51,6	43,0	57,0	27,2
Massima mc/sec.	1,9	2,3	2,6	11,4	12,0	26,6	37,1	22,0	11,0	27,4	34,2	5,2
Massima l/sec. kmq.	12,5	15,2	17,2	75,5	79,5	176,1	245,6	145,6	72,8	18,1	22,6	34,4
Minima mc/sec.	1,4	1,4	1,4	2,6	3,4	9,6	12,8	12,0	5,2	4,3	4,8	3,0
Minima l/sec. kmq.	9,2	9,2	9,2	17,2	22,5	63,6	84,8	79,5	34,4	28,5	31,8	19,9
Altezza di deflusso mm.	28,4	30,5	28,4	65,3	110,1	271,1	416,7	271,3	133,7	115,2	147,7	72,9

Elementi caratteristici per l'anno

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua	mc/sec.	8,1	l/sec. kmq.	53,6
id. di giorni 91	id.	11,5	id.	76,2
id. di giorni 182	id.	5,2	id.	34,4
id. di giorni 274	id.	2,6	id.	17,2

Altezza di deflusso annuo mm. 1691,3

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
37,1	36,6	1	1
35,0	34,6	0	1
34,5	34,1	1	2
34,0	33,6	0	2
33,5	33,1	1	3
33,0	32,6	0	3
32,5	32,1	0	3
32,0	31,6	0	3
31,5	31,1	1	4
31,0	30,6	1	5
30,5	30,1	0	5
30,0	29,6	0	5
29,5	29,1	0	5
29,0	28,6	1	6
28,5	28,1	0	6
28,0	27,6	0	6
27,5	27,1	1	7
27,0	26,6	6	13
26,5	26,1	2	15
26,0	25,6	3	18
25,5	25,1	2	20
25,0	24,6	1	21
24,5	24,1	3	24
24,0	23,6	2	26
23,5	23,1	0	26
23,0	22,6	0	26
22,5	22,1	0	26
22,0	21,6	1	27
21,5	21,1	1	28
21,0	20,6	2	30
20,5	20,1	1	31
20,0	19,6	2	33
19,5	19,1	3	36
19,0	18,6	6	42
18,5	18,1	1	43
18,0	17,6	5	48
17,5	17,1	1	49
17,0	16,6	1	50
16,5	16,1	3	53
16,0	15,6	3	56
15,5	15,1	2	58
15,0	14,6	3	61
14,5	14,1	3	64
14,0	13,6	8	72
13,5	13,1	1	73
13,0	12,6	9	82
12,5	12,1	3	85
12,0	11,6	6	91
11,5	11,1	5	96
11,0	10,6	9	105
10,5	10,1	5	110
10,0	9,6	3	113
9,5	9,1	0	113
9,0	8,6	3	116
8,5	8,1	6	122
8,0	7,6	5	127
7,5	7,1	5	132
7,0	6,6	9	141
6,5	6,1	13	154
6,0	5,6	13	167
5,5	5,1	23	190
5,0	4,6	24	214
4,5	4,1	18	232
4,0	3,6	16	248
3,5	3,1	13	261
3,0	2,6	16	277
2,5	2,1	12	289
2,0	1,6	40	329
1,5	1,1	36	365

Fig. 188

Fig. 189

alpini a regime prevalentemente glaciale: la portata mensile minima è raggiunta in gennaio e marzo con mc/sec. 1,6, corrispondenti ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 10,6; si ha quindi un progressivo incremento delle portate a partire dall' aprile sino al luglio, nel qual mese, specialmente per lo scioglimento delle nevi e dei ghiacci, sono raggiunti i valori massimi delle portate (mc/sec. 37,1 il 27-VII) e la massima media mensile dell' anno (mc/sec. 23,5; l/sec. kmq. 155,6). Dall' agosto le portate decrescono sino agli ultimi giorni di ottobre; si ha in seguito una notevole piena che culmina con mc/sec. 34,2 il 1° novembre ed infine si inizia il periodo invernale di esaurimento.

Fig. 190

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,1 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1691,3 e ad una portata unitaria di 53,6 l/sec. kmq.; essa è superata per 122 giorni ininterrottamente dal 27 maggio al 14 settembre e per pochi giorni in aprile, ottobre e novembre. Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 458 % ed al 17 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 5,2 pari al 64 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in luglio (mc/sec. 23,5) la minima in gennaio (mc/sec. 1,6).

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Dal confronto tra i valori esposti nella tabella a pagina precedente e nella tabella III *Pluviometria*, risulta che le altezze di deflusso superano in misura notevole quelle di afflusso.

Devesi notare al riguardo che il bacino dell'Aurino chiuso a Cà di Pietra ha un' altitudine media assai elevata e superiore ai m. 1500. Vi abbondano i nevai e non è trascurabile l' area coperta da ghiacciai. Gli afflussi meteorici non possono essere interamente valutati a causa del numero ristretto di stazioni d' osservazione in alta montagna e per il noto fenomeno delle " precipitazioni occulte " che possono prevalere di gran lunga sulle perdite per evaporazione. Altra causa che può avere influito a produrre il deflusso assai copioso è l' andamento elevato delle temperature estive efficente per la fusione delle nevi, e l'ablazione dei ghiacciai.

Per le ragioni suddette non si è proceduto al bilancio idrologico del corso d' acqua in esame.

Come è dato vedere dai diagrammi idrometrografici, l' andamento delle portate nei mesi primaverili ed estivi segue dappresso l' andamento della temperatura. Inoltre anche in uno stesso giorno, il diagramma presenta un andamento simile a quello della temperatura, con un massimo ed un minimo che si verificano all' incirca da tre a quattro ore dopo i valori analoghi della temperatura.

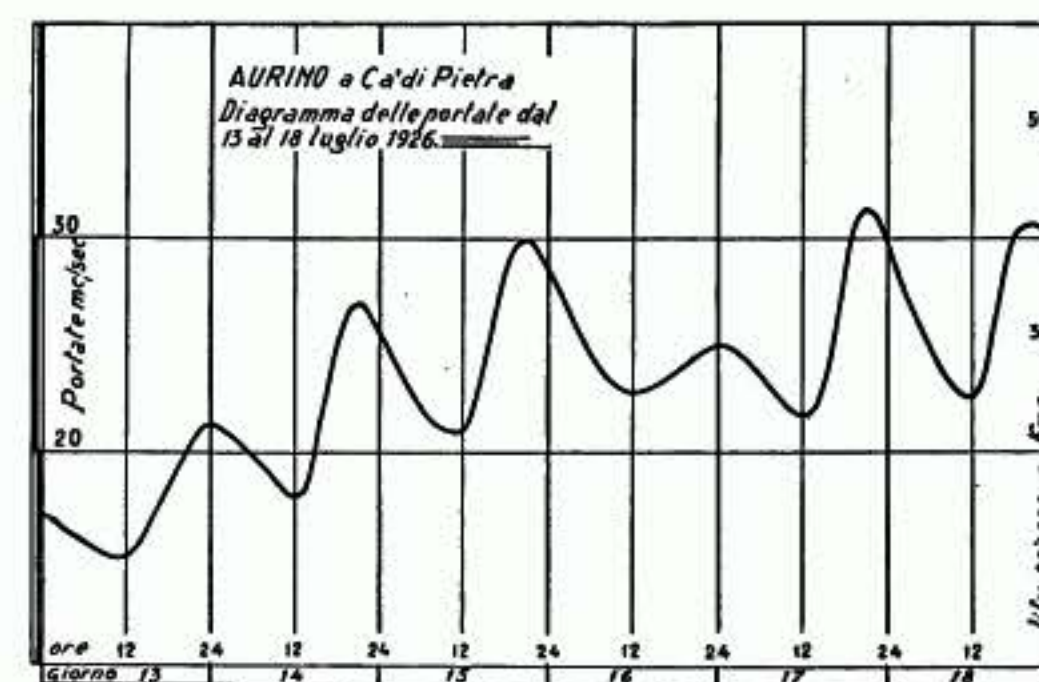



Fig. 191

XXV. - MISURE DI PORTATA DEL RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 90; distanza dalla confluenza con l' Aurino km. 5,9; inizio misure: agosto 1924.

b) Idrometrografo ed idrometro di riferimento: Seghe (sp. d.); quota approssimata dello zero m. 1550; inizio osservazioni idrometro anno 1920; massima piena m. 1,69 (1-XI-1926); massima magra m. $\overline{0,09}$ (1-XI-1926); inizio registrazioni idrometrografo: settembre 1925.

c) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 4,21* (*l/sec. kmq. 46,8*); medie stagionali: inverno mc/sec. 0,450 (l/sec. kmq. 5,0; primavera mc/sec. 2,183 (l/sec. kmq. 24,3); estate mc/sec. 9,6 (l/sec. kmq. 106,7); autunno mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 58,9). **Portata massima mc/sec. 25,5 (l/sec. kmq. 283,3) (27-VII-1926); minima mc/sec. 0,260 (l/sec. kmq. 2,9) (12-I-1925).**

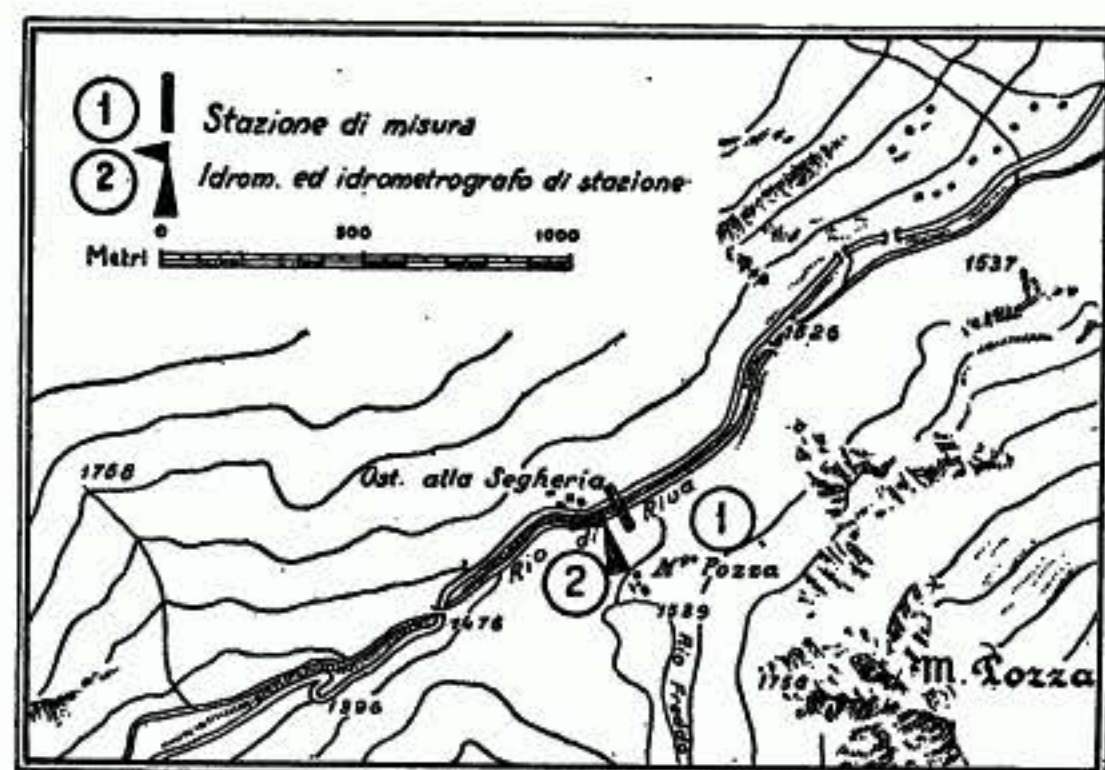



Fig. 192

RIO DI RIVA a SEGHE DI RIVA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926.

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità: Media nella sezione	Velocità: Media in superficie	Velocità: Massima in superficie
1	25-II	$\overline{0,08}$	0,466	5,2	0,28	0,33	0,74
2	25-III	$\overline{0,08}$	0,530	5,9	0,27	0,35	0,73
3	12-V	0,21	1,606	17,8	0,49	0,67	1,07
4	9-VI	0,44	4,720	52,4	0,89	1,22	1,73
5	16-VII	0,72	11,400	126,7	1,49	2,19	2,58
6	26-VIII	0,59	7,990	88,8	1,30	1,71	2,30
7	20-X	0,18	1,540	17,1	0,46	0,72	0,90
8	13-XI	0,28	2,300	25,6	0,66	0,85	1,26
9	19-XII	0,08	0,784	8,7	0,33	0,48	0,73

Misure eseguite e scala delle portate.

Il Rio di Riva è un affluente del torrente Aurino, il quale sbocca nella Rienza a valle di Brunico. Le misure di portata del Rio di Riva vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 192-193 operando da una passerella che congiunge la località "Seghe" con la Malga Pozza.

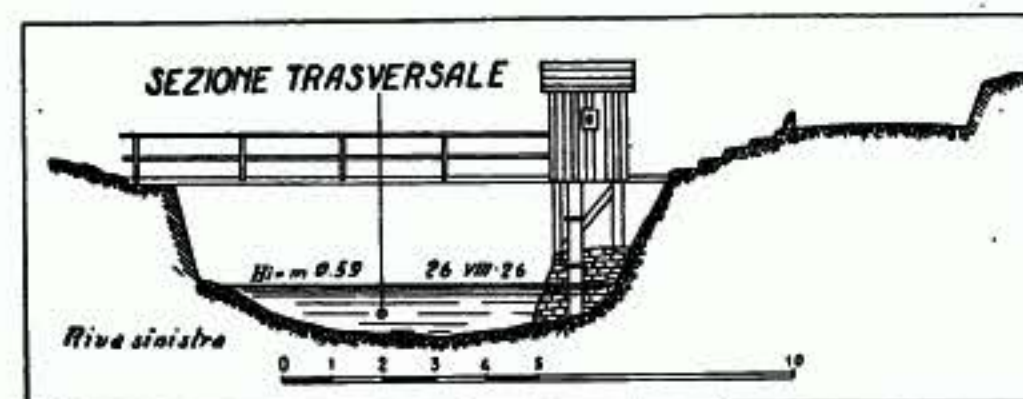



Fig. 193

La scala delle portate utilizzata per il 1926 (fig. 194) venne tracciata in base alle misure fatte nel 1926, riportate nel prospetto, e ad alcune eseguite nel 1925. La massima portata effettivamente misurata fu di mc. 11,4 il 16-VII-1926, corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 0,72. I valori delle portate, per altezze idrometriche superiori a m. 0,72, si sono ricavati per estrapolazione della curva e sono compresi quasi tutti nel mese di luglio e nel periodo dalla fine di ottobre ai primi di novembre.

La portata minima effettivamente misurata fu di mc. 0,308 il 4-II-1925 corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. $\overline{0,04}$.

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

La tabella II - 25. raccoglie i valori delle portate giornaliere, disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e divisi in intervalli di mc. 0,5.

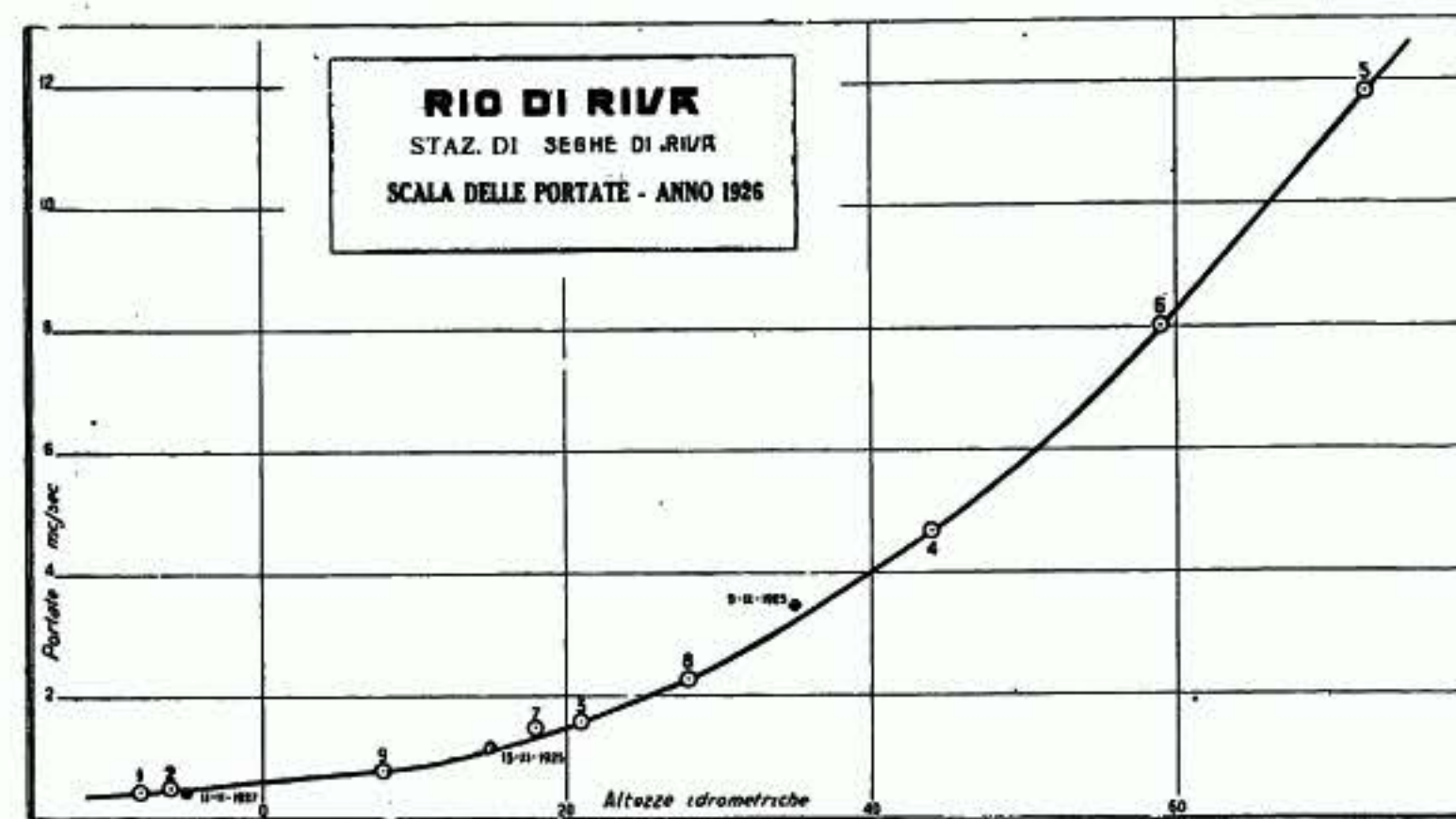



Fig. 194

RIO DI RIVA — **Seghe di Riva** — Bacino di dominio Kmq. 90

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**0,55**	**0,50**	*0,45*	1,85	5,1	11,8	6,9	5,8	6,2	2,65	**23,4**	**1,60**
2	0,55	0,50	0,45	2,45	5,1	6,9	9,0	5,6	6,1	3,20	14,8	1,50
3	0,55	0,50	0,45	2,60	4,70	6,5	11,6	*5,3*	6,4	3,35	11,5	1,45
4	0,55	*0,45*	0,50	2,65	4,40	5,6	13,2	5,6	6,4	2,95	7,6	1,45
5	0,55	0,45	0,45	2,85	4,00	*4,9*	13,2	5,9	6,1	2,65	5,7	1,30
6	*0,50*	0,45	0,45	3,15	3,90	5,2	12,9	6,1	6,1	2,60	4,70	1,30
7	0,50	0,45	0,45	3,40	3,10	5,9	12,8	6,0	6,1	2,60	4,20	1,30
8	0,50	0,45	0,50	3,00	2,05	5,4	14,1	6,9	6,1	2,65	3,70	1,20
9	0,50	0,45	0,50	2,10	2,00	5,2	14,5	5,7	6,4	3,95	4,05	1,00
10	0,55	0,45	0,50	1,60	1,75	7,0	15,0	5,4	5,3	6,0	3,55	0,95
11	0,50	0,45	0,50	1,40	*1,65*	9,0	12,9	5,7	6,1	5,2	3,05	0,95
12	0,50	0,45	0,50	1,30	1,65	11,0	9,9	8,4	6,1	3,85	2,80	0,90
13	0,50	0,45	0,50	1,40	2,00	**15,8**	11,2	7,6	**7,0**	3,15	2,70	0,90
14	0,55	0,45	0,50	1,65	2,60	15,7	13,4	7,1	5,5	2,65	2,85	0,90
15	0,55	0,45	0,50	1,95	3,10	8,6	14,1	7,5	4,90	2,45	2,70	0,90
16	0,55	0,50	0,50	2,30	5,6	6,3	13,4	8,0	4,75	2,25	2,55	0,90
17	0,50	0,45	0,55	2,05	4,00	5,4	13,7	8,4	4,25	2,10	2,50	0,90
18	0,50	0,45	0,55	1,60	3,00	7,2	14,5	9,4	4,10	2,00	2,50	0,80
19	0,50	0,45	0,55	1,50	2,45	6,8	15,8	9,1	4,25	*1,75*	3,30	0,80
20	0,50	0,45	0,55	1,45	2,45	6,1	17,5	10,0	4,10	1,75	3,50	0,80
21	0,50	0,45	0,50	1,20	2,75	7,8	14,0	9,5	4,10	1,75	4,80	0,75
22	0,50	0,45	0,50	1,05	2,90	10,8	11,0	**10,8**	4,75	2,40	4,70	0,70
23	0,50	0,45	0,50	*1,00*	3,10	12,6	9,3	10,3	3,60	2,95	3,60	*0,50*
24	0,50	0,45	0,50	1,60	3,40	12,7	10,0	8,0	2,75	5,0	3,10	0,60
25	0,50	0,45	0,55	**7,6**	3,55	13,7	12,5	7,3	*2,40*	2,85	2,70	0,65
26	0,50	0,50	0,55	3,90	3,90	11,3	17,5	7,5	2,40	2,45	2,35	0,65
27	0,50	0,50	0,55	2,80	4,90	8,3	**25,5**	7,6	6,1	2,20	2,25	0,70
28	0,50	0,50	0,50	2,50	5,0	8,4	16,1	7,0	3,90	2,10	2,15	0,65
29	0,50		0,60	2,80	4,90	7,4	9,9	6,4	2,90	9,5	2,05	0,65
30	0,50		1,15	3,80	5,9	6,6	7,8	6,3	2,50	10,8	*1,95*	0,60
31	0,50		**1,40**		**8,7**		*6,6*	6,6		**16,3**		0,55
Media — mc/sec.	0,51	*0,46*	0,55	2,35	3,65	8,5	**12,9**	7,3	4,90	3,80	4,70	0,95
Media — l/sec. kmq.	5,7	*5,1*	6,1	26,1	40,5	94,4	**143,3**	81,1	54,4	42,2	52,2	10,5
Massima — mc/sec.	0,55	*0,50*	1,40	7,6	8,7	15,8	**25,5**	10,8	7,0	16,3	23,4	1,60
Massima — l/sec. kmq.	6,1	*5,6*	15,6	84,4	96,7	175,5	**283,3**	120,0	77,8	181,1	260,0	17,8
Minima — mc/sec.	0,50	*0,45*	*0,45*	1,00	1,65	4,9	**6,6**	5,3	2,40	1,75	1,95	0,50
Minima — l/sec. kmq.	5,6	*5,0*	*5,0*	11,1	18,3	57,7	**73,3**	58,9	26,7	19,4	21,7	5,6
Altezza di deflusso mm.	15,3	*12,3*	16,3	67,7	108,5	244,7	**383,8**	217,2	141,0	113,0	135,3	28,1

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	4,21 ;	l/sec. kmq.	46,8
id.	di giorni 91	id.	6,3 ;	id.	70,0
id.	id. 182	id.	2,75 ;	id.	30,6
id.	id. 274	id.	0,85 ;	id.	9,4

Altezza annua di deflusso mm. 1475,9

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc. sec.	Intervallo a mc. sec.	Frequenze	Durate
24,5	24,1	1	1
24,0	23,6	0	1
23,5	23,1	1	2
23,0	17,6	0	2
17,5	17,1	1	3
17,0	16,6	1	4
16,5	16,1	2	6
16,0	15,6	3	9
15,5	15,1	0	9
15,0	14,6	1	10
14,5	14,1	4	14
14,0	13,6	4	18
13,5	13,1	4	22
13,0	12,6	5	27
12,5	12,1	1	28
12,0	11,6	2	30
11,5	11,1	3	33
11,0	10,6	5	38
10,5	10,1	1	39
10,0	9,6	4	43
9,5	9,1	5	48
9,0	8,6	4	52
8,5	8,1	4	56
8,0	7,6	8	64
7,5	7,1	6	70
7,0	6,5	9	79
6,5	6,1	19	98
6,0	5,5	13	111
5,5	5,1	11	122
5,0	4,6	12	134
4,5	4,1	7	141
4,0	3,6	15	156
3,5	3,1	12	168
3,0	2,6	31	199
2,5	2,1	19	218
2,0	1,6	27	245
1,5	1,1	8	253
1,0	0,6	110	363
0,5	0,1	2	365

Fig. 195

Fig. 196

Il diagramma delle portate giornaliere del Rio di Riva presenta, come quello dell'Aurino, l'andamento caratteristico dei corsi alpini a regime prevalentemente glaciale e pertanto le considerazioni fatte in precedenza valgono anche per questo corso d'acqua. La portata media annua risulta di mc/sec. 4,21 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1475,9 e ad una

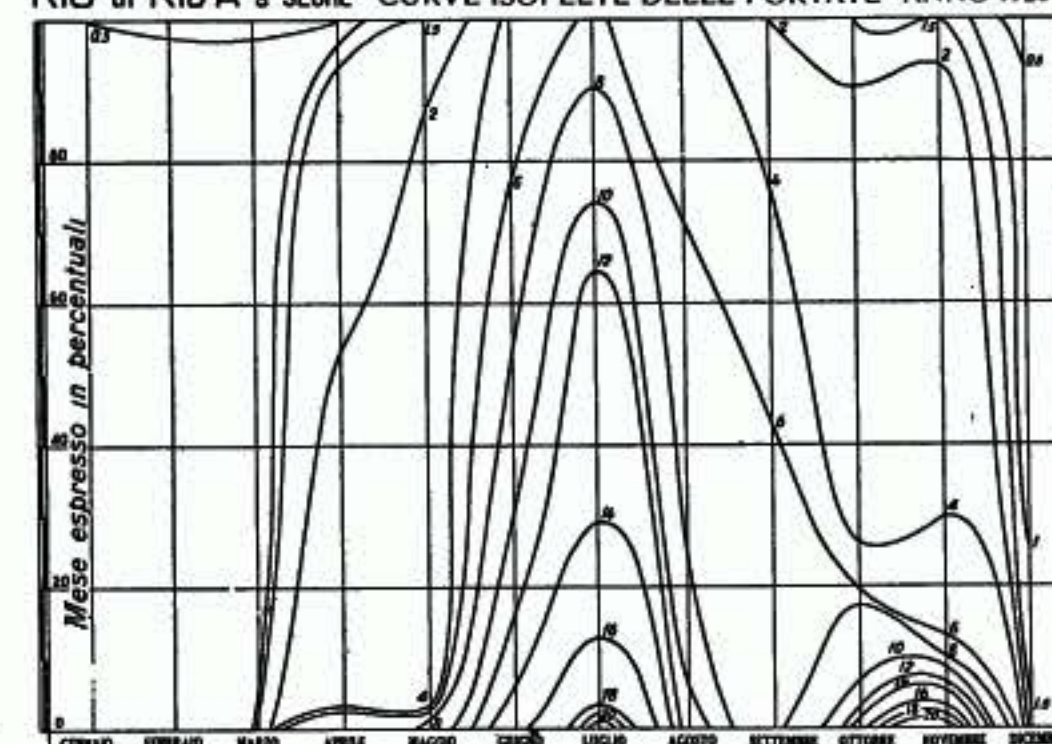



Fig. 197

portata unitaria di 46,8 l/sec. kmq.; essa è superata per 141 giorni: per alcuni giorni di aprile, maggio, ininterrottamente dalla fine di maggio al 17 ottobre e per alcuni giorni di ottobre e novembre. Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente al 607 % ed all'11 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 2,75 pari al 66 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in luglio (mc/sec. 12,9) la minima in febbraio (mc/sec. 0,46).

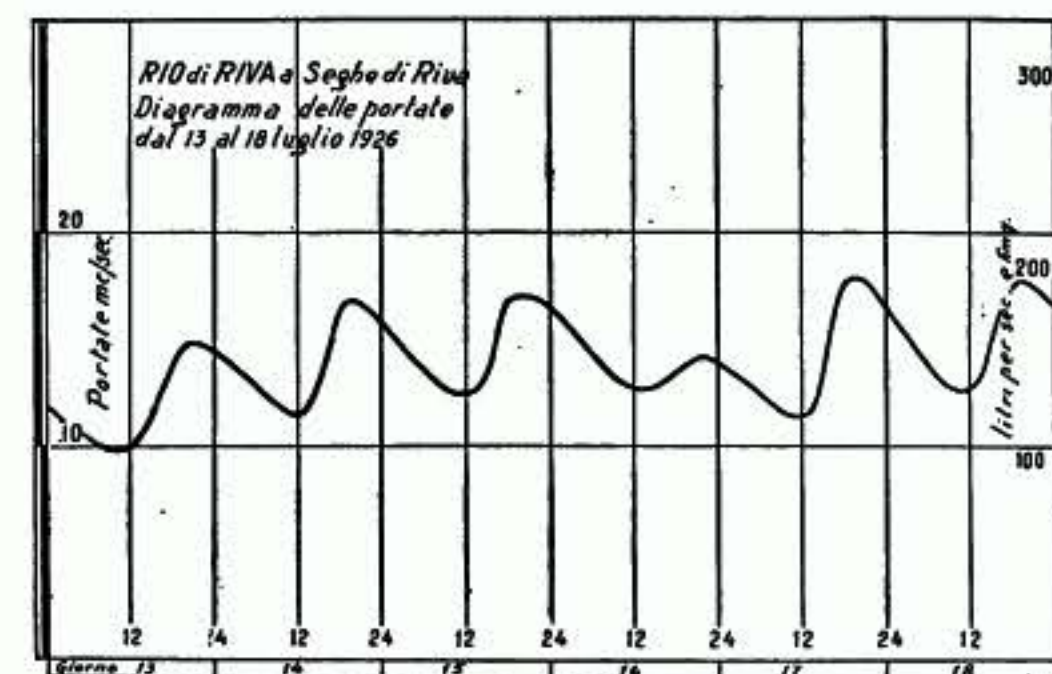



Fig. 198

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

Il bacino del Rio di Riva ha caratteri morfologici e idrologici spiccatamente simili a quelli dell'Aurino ed un regime glaciale ancor più accentuato; valgono pertanto anche per questo corso d'acqua le considerazioni esposte a pagina 183.

XXVI. - MISURE DI PORTATA DEL GADERA ALLA STAZIONE DI FLAURONZO

Caratteristiche della stazione.

a) Bacino di dominio kmq. 390,2 ; distanza dalla confluenza colla Rienza km. 0,300 ; inizio misure : febbraio 1925.

b) Idrometro di riferimento : Flauronzo (km. 0,300 a monte della sezione di misura sp. d.) ; quota approssimata dello zero m. 813 s. m. ; inizio osservazioni : anno 1896 ; massima piena m. 1,80 (24-V-1908) ; massima magra m. 0,01 (6-II-1925).

c) Portate (anno 1926) : *media annua mc/sec. 11,8* (*l/sec. kmq. 30,4*) ; medie stagionali : inverno mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 9,7) ; primavera mc/sec. 10,8 (l/sec. kmq. 27,7) ; estate mc/sec. 17,9 (l/sec. kmq. 45,9) ; autunno mc/sec. 13,2 (l/sec. kmq. 33,8). **Portata massima mc/sec. 54,5 (l/sec. kmq. 139,7) (1-XI-1926) ; minima mc/sec. 2,8 (l/sec. kmq. 7,2) (27-I-1926).**

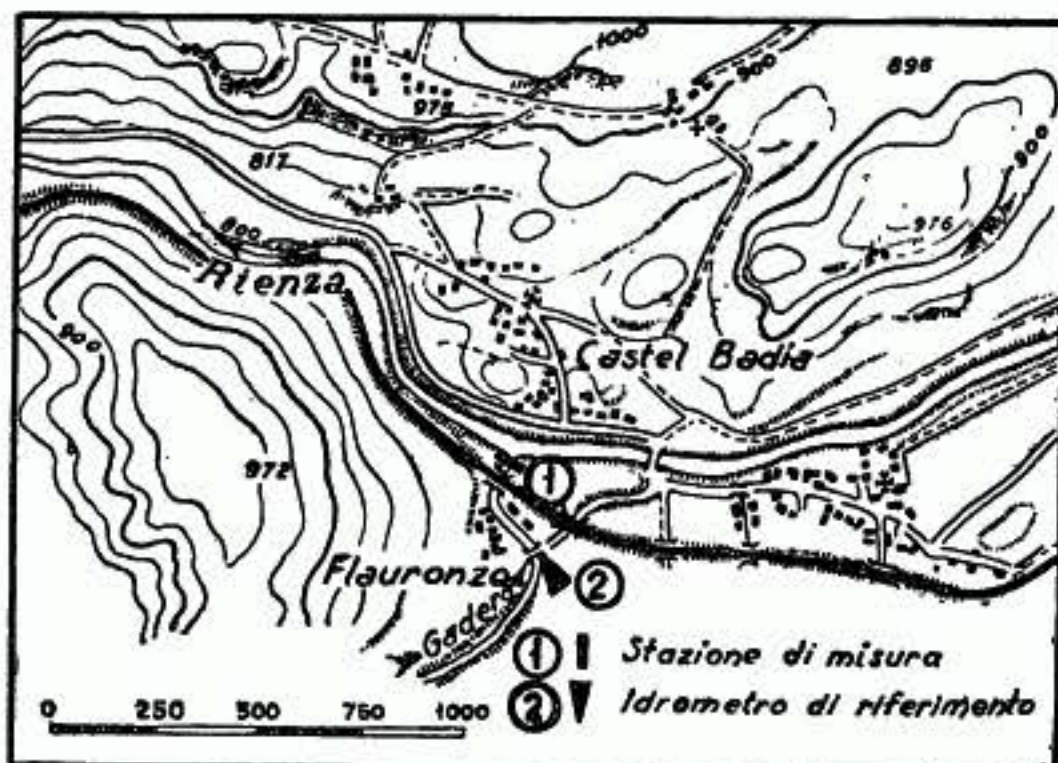
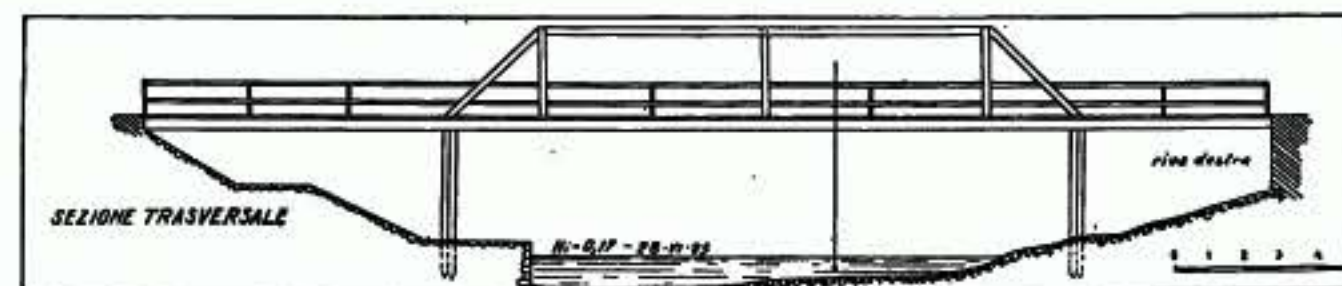



Fig. 199

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure di portata del Gadera vengono eseguite operando da una passerella in legno, posta a valle di Flauronzo a circa 300 metri dalla confluenza con la Rienza. Sino a tutto il 1926 si sono fatte 9 misure di portata delle quali 7 nel 1926, riportate nel prospetto precedente. In base ai risultati di queste si sono tracciate pel 1926 due scale delle portate, la prima delle quali è valida sino al novembre ; la seconda curva, che per una stessa altezza idrometrica da valori di portata notevolmente maggiori di quelli desunti dalla prima, è valida sino alla fine di dicembre. La massima portata effettivamente misurata fu di mc/sec. 18,4 il 10-VI-1926 corrispondente ad un' altezza idrometrica di m. 0,34, la minima di mc/sec. 3,47 il 6-II-1925 corrispondente all' altezza idrometrica 0 del ponte di Flauronzo. I valori delle portate, per altezze idrometriche superiori a m. 0,34, si sono ottenuti per estrapolazione ritenendo lineare la relazione tra portate e altezze idrometriche nel tratto superiore delle curve.

GADERA a FLAURONZO. — Risultati delle misure di portata eseguite nell' anno 1926

N. d' ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-II	0,09	2,86 1,37 *	10,8	0,69	0,84	1,39
2	27-II	0,09	4,06	10,4	0,79	0,83	1,20
3	13-V	0,24	12,3	31,5	1,55	1,72	2,24
4	10-VI	0,34	18,4	47,1	1,93	2,32	2,77
5	26-VIII	0,24	10,3	26,4	1,49	1,66	2,43
6	19-X	0,14	6,27	16,1	1,17	1,42	2,08
7	14-XI	0,30	14,5	37,2	1,62	1,98	2,71

* Portata della roggia derivata a monte della sezione di misura.

Fig. 200

Andamento delle portate nel corso dell' anno.

La tabella II - 26. riporta i valori delle portate giornaliere disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 1. Il diagramma delle

Fig. 201

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

TAB. II. - 26.

GADERA — Flaurenzo — Bacino di dominio Kmq. 390

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**3,80**	*2,80*	*4,25*	12,0	17,1	25,3	20,4	14,8	7,7	8,8	**54,5**	**11,8**
2	3,50	2,95	4,25	17,8	18,4	27,9	20,2	14,8	7,7	8,8	41,3	11,8
3	3,50	3,10	4,25	12,5	18,4	25,3	20,2	13,7	7,7	8,8	49,3	11,2
4	3,50	**4,60**	4,25	12,5	18,4	25,3	20,2	16,0	7,3	7,9	34,0	10,7
5	3,30	4,60	4,25	12,5	15,9	24,7	21,5	13,7	7,3	7,0	24,7	10,2
6	3,30	4,60	4,25	12,5	13,0	22,1	20,0	13,7	7,3	7,0	23,5	10,2
7	3,30	4,05	4,25	13,6	13,0	20,8	20,7	13,2	7,3	7,0	19,6	9,9
8	3,30	4,05	4,25	13,0	11,4	19,6	20,0	**16,8**	7,3	7,0	18,9	9,9
9	3,10	4,05	4,25	13,6	10,4	*18,4*	20,7	15,5	7,8	7,0	24,1	9,7
10	3,10	4,05	4,60	11,4	10,4	18,4	19,2	14,3	7,8	7,9	22,7	9,7
11	3,10	4,05	4,85	10,9	10,4	19,6	18,6	12,6	7,8	9,3	21,0	9,7
12	3,10	4,05	4,85	*9,2*	9,8	20,8	17,3	12,0	7,8	7,9	18,5	9,7
13	3,10	4,05	4,85	9,2	10,9	18,9	17,3	12,0	7,8	7 9	17,2	9,7
14	3,10	4,05	5,3	9,2	12,0	18,9	17,1	12,0	7.4	7,9	14,9	9,7
15	3,10	4,05	5,3	10,9	12,0	28,6	17,1	12,0	7,4	7,9	14,9	9,2
16	3;10	4,05	5,3	10,9	**44,8**	28,6	16,6	11,5	7,4	7.9	13,7	9,2
17	3,10	4,05	5,3	12,0	28,2	24,7	15,9	11,0	7,4	7,0	13,7	9,0
18	3,10	4,05	5,3	9,8	21,7	25,3	15,7	12,1	*6,9*	6,6	13,2	8,6
19	2,95	4,05	5,3	9,8	15,6	26,6	15,7	11,0	6,9	*6,2*	13,7	7,9
20	2,95	4,05	5,3	11,4	13,0	24,7	15,2	11,5	7,4	6,2	32,9	7,9
21	2,95	4,05	5,3	10,9	10,4	24,5	16,4	11,5	7,4	6,2	27,5	7,9
22	2,95	4,05	5,3	9,8	12,5	23,9	14,6	11,0	7,4	8,4	48,1	7,9
23	2,95	4,05	5,3	9,8	10,4	22,5	14,4	11,0	7,4	9,3	20,3	7,9
24	2,95	4,05	5,3	11.4	10,4	22,5	*13,2*	11,0	7,4	11,4	17,5	7,9
25	2,95	4,25	5,3	**30,2**	10,4	25,8	13,2	10,5	6,9	9,3	17,5	7,9
26	*2,80*	4,25	5,3	23,5	10,4	**33,1**	13,2	9,4	6,9	8,4	15,4	7,9
27	2,80	4,25	5,3	17,1	*9,0*	32,9	16,2	9,4	8,3	8,4	13,5	7,9
28	2,80	4,25	5,7	17,1	10,0	26,8	**24,2**	*8,3*	**10,9**	7,5	12,6	8,3
29	2,80		5,7	14,2	10,0	23,7	19,0	8,3	8,8	8,4	12,0	8,3
30	2,80		7,0	11,4	10,4	23,7	17,8	8,3	7,9	24,0	*11,8*	7,9
31	2,80		**13,0**		10,4		17,8	8,3		**27,3**		*7,4*
Media — mc/sec.	*3,1*	4,1	5,3	13,0	14,2	**24,1**	17,7	12,0	7,6	9,1	22,8	9,1
Media — l/sec. kmq.	*7,9*	10,5	13,6	33,3	36,4	**61,8**	45,4	30,8	19,5	23,3	58,5	23,3
Massima — mc/sec.	*3,8*	4,6	13,0	30,2	44,8	33,1	24,2	16,8	10,9	27,3	**54,5**	11,8
Massima — l/sec. kmq.	*9,7*	11,8	33,3	77,4	114,9	84,9	62,1	43,1	27,9	70,0	**139,7**	30,3
Minima — mc/sec.	*2,8*	2,8	4,25	9,2	9,0	**18,4**	13,2	8,3	6,9	6,2	11,8	7,4
Minima — l/sec. kmq.	*7,2*	7,2	10,9	23,6	23,1	**47,2**	33,8	21,3	17,8	15,9	30,3	19,0
Altezze di deflusso mm.	*21,2*	25,4	36,4	86,3	97,5	**160,2**	121,6	82,5	50,5	62,4	151,6	62,4
Altezze di afflusso mm.	50,3	42,9	41,2	142,8	128,0	156,4	107,0	48,2	41,3	148,0	**219,4**	*3,9*
Coefficenti di deflusso	*0,42*	0,59	0,88	0,60	0,76	1,02	1,14	1,71	1,22	0,42	0,69	**16,07**

Elementi caratteristici dell'anno:

Portata media annua mc/sec.			11,8	l/sec. kmq.	30,4
id.	di giorni	91	id. 15,4	id.	39,5
id.	id.	182	id. 9,8	id.	25,1
id.	id.	274	id. 6,3	id.	16,2

Altezza di deflusso annuo mm. 958,0
id. di afflusso id. id. 1129,4
Perdite apparenti id. 171,4
Coefficente di deflusso 0,85

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc./sec.	Frequenze	Durate
55	54,1	1	1
54	50,1	0	1
50	49,1	1	2
49	48,1	1	3
48	47,1	0	3
45	44,1	1	4
44	42,1	0	4
42	41,1	1	5
41	34,1	0	5
34	33,1	2	7
33	32,1	2	9
32	31,1	0	9
31	30,1	1	10
30	29,1	0	10
29	28,1	3	13
28	27,1	3	16
27	26,1	2	18
26	25,1	5	23
25	24,1	7	30
24	23,1	6	36
23	22,1	4	40
22	21,1	2	42
21	20,1	10	52
20	19,1	6	58
19	18,1	11	69
18	17,1	13	82
17	16,1	4	86
16	15,1	9	95
15	14,1	8	103
14	13,1	14	117
13	12,1	13	130
12	11,1	22	152
11	10,1	25	177
10	9,1	25	202
9	8,1	18	220
8	7,1	42	262
7	6,1	15	277
6	5,1	16	293
5	4,1	20	313
4	3,1	37	350
3	2,1	15	365

Fig. 202

Fig. 203

portate giornaliere del Gadera presenta un andamento simile a quello degli altri corsi d' acqua del bacino dell' Adige e pertanto valgono anche per questo corso d' acqua le considerazioni fatte precedentemente. Durante il periodo invernale di magra si è avuto una portata unitaria media di circa 10 l/sec. kmq.; durante la piena primaverile la portata massima è stata di

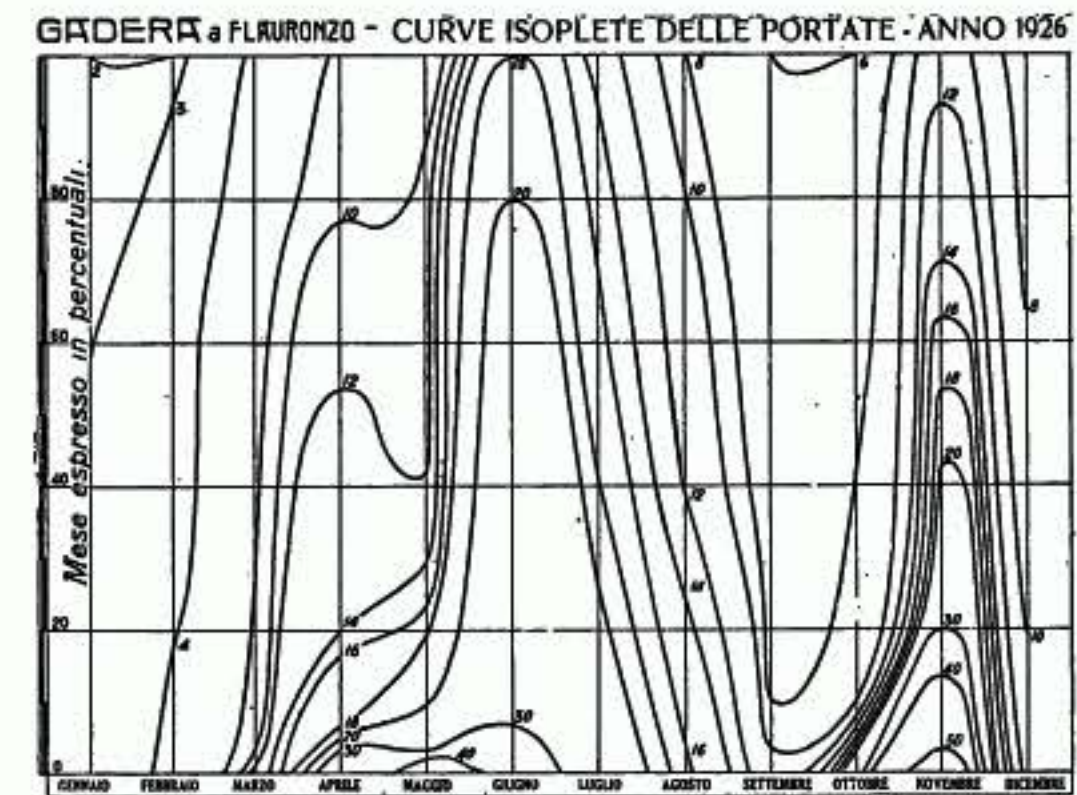



Fig. 204

mc/sec. 44,8 e nella piena del novembre di mc/sec. 54,5 La portata media annua risulta di mc/sec. 11,8 e corrisponde quindi ad un' altezza di deflusso di mm. 958,0 e ad una portata unitaria di 30,4 l/sec. kmq.; essa è superata per 135 giorni: in aprile, maggio, giugno, luglio, agosto e novembre. Le portate massima e minima dell' anno ammontano rispettivamente al 462 % ed al 24 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 9,8 pari al 83 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in giugno (mc/sec. 24,1), la minima in gennaio (mc/sec. 3,1).

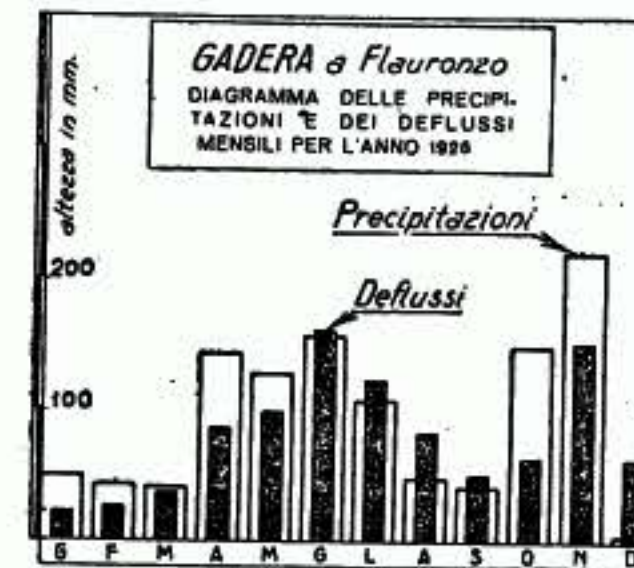



Fig. 205

Relazione tra afflussi meteorici e deflussi.

La distribuzione mensile degli afflussi meteorici è quella già riscontrata negli altri bacini dell' Adige. Il valore massimo (mm. 219,4) si ha in novembre, il valore minimo (mm. 3,9) in dicembre; i deflussi presentano i valori maggiori in giugno (mm. 160,2) luglio (121,6) e novembre (mm. 151,6), i valori minimi nell' inverno.

Il coefficente di deflusso annuo risulta di 0,85.

XXVII. - MISURE DI PORTATA DEL NOCE ALLA STAZIONE DI TASSULLO

Caratteristiche della Stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 1066; distanza dalla confluenza con l'Adige km. 27; inizio misure: maggio 1923.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tassullo (m. 10 a monte sp. s.); quota dello zero (m. 365 s. m.); inizio osservazioni anno 1923; massima piena m. 2,40 (19-XI-1926); massima magra m. 0,44 (1-III-1924).

c) Portate (periodo 1924-1926); *media annua mc/sec. 32,0 (l/sec. kmq. 30,0)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 11,8 (l/sec. kmq. 11,1); primavera mc/sec. 31,6 (l/sec. kmq. 29,6); estate mc/sec. 53,2 (l/sec. kmq. 49,9); autunno mc/sec. 29,0 (l/sec. kmq. 27,2). **Portata massima mc/sec. 193 (l/sec. kmq. 18,1) (16-V-1926); minima mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 7,7) (3 e 9-II-1925).**

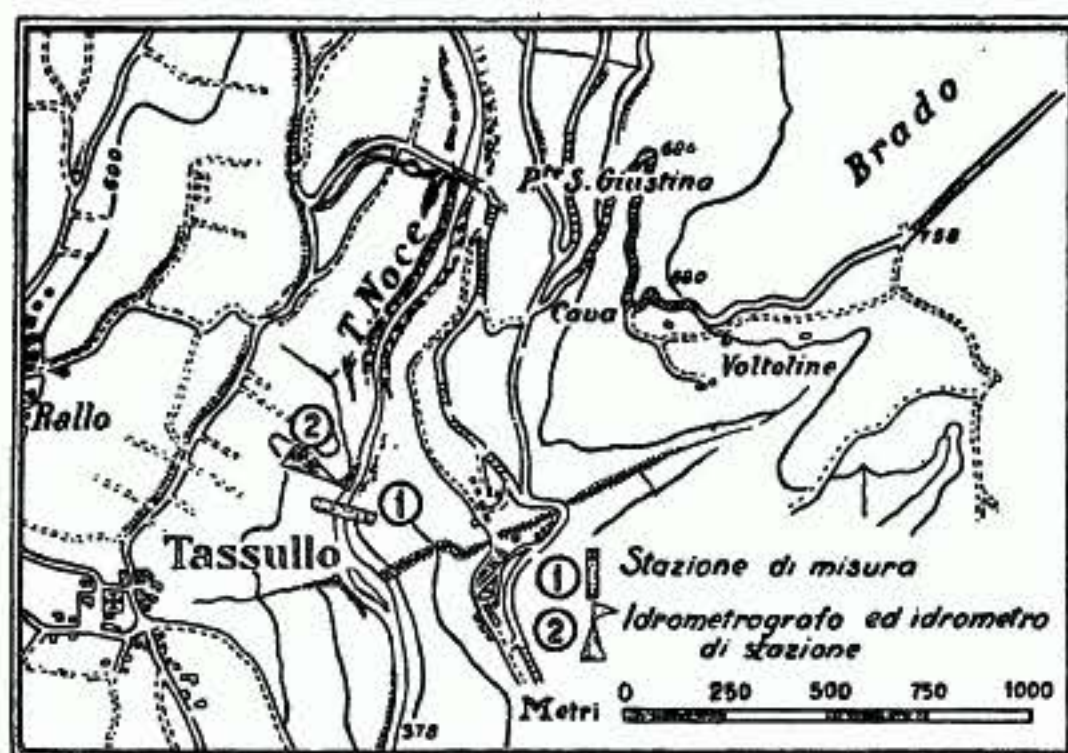



Fig. 206

Misure eseguite e scale delle portate.

Le misure vengono eseguite poco a valle dell'abitato di Tassullo operando da una passerella in legno. Il numero delle misure è di 29 delle quali 3 sono state eseguite nel 1926 e riportate nel prospetto. Il massimo valore di portata effettivamente misurata è di mc/sec. 77 (27-V-1924) corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 1,19, il minimo è di mc/sec. 7,1 (13-I-1926) corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,45. Le scale delle portate vennero tracciate in base alle misure del 1925, 1926 e 1927. La prima curva è valida fino al 13 novembre, la seconda sino al 31 dicembre e dà per una stessa altezza idrometrica dei valori di portata alquanto superiori a quelli desunti dalla prima curva.

NOCE a TASSULLO. — **Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926.**

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità		
					Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	13-I	0,45	7,1	6,6	0,48	0,55	0,79
2	6-IV	0,81	30,3	28,4	1,26	1,48	1,98
3	14-IV	0,71	20,6	19,3	0,98	1,15	1,47

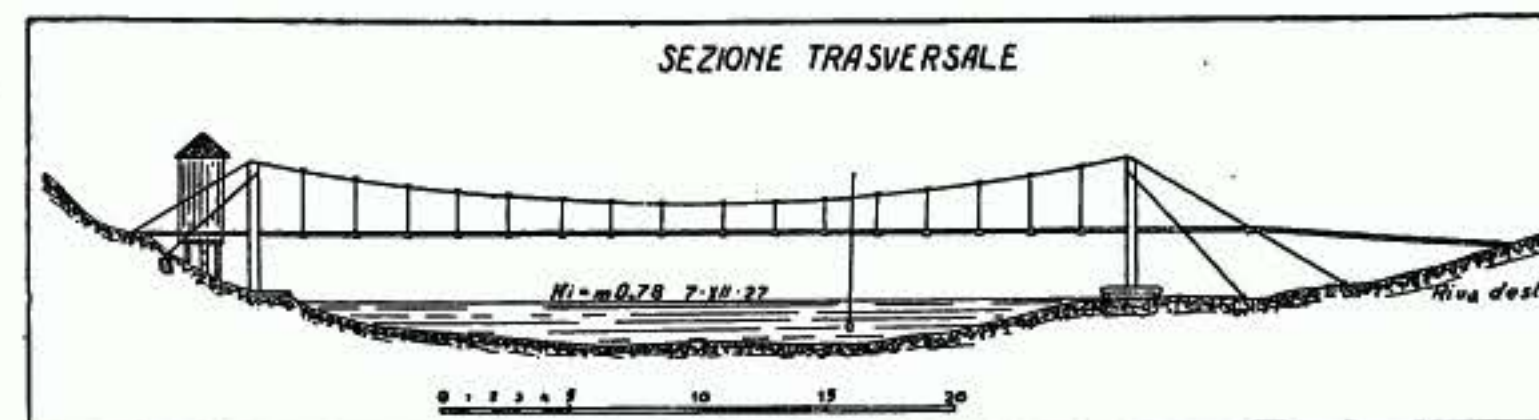



Fig. 207

Andamento delle portate nell'anno.

Nella tabella II-27. sono raccolti i valori delle portate giornaliere del Noce a Tassullo disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 2,5. Il diagramma delle portate presenta un andamento simile a quello già descritto per l'Adige. Durante il periodo invernale di magra si è avuta una portata unitaria media di circa 11 l/sec. kmq.; durante la piena primaverile la portata massima è stata di mc/sec. 193. La portata media annua risulta di mc/sec. 42,8 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso

Fig. 208

NOCE — **Tassullo** — Bacino di dominio kmq. 1066

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**10,1**	*8,7*	13,6	28,0	46,3	112,0	75,0	46,3	38,9	29,5	110,5	**[38,0]**
2	10,1	9,2	13,0	28,0	48,8	92,5	78,0	44,0	38,9	29,5	102,0	35,5
3	10,1	11,3	13,0	29,5	46,3	95,5	84,0	44,0	**43,0**	28,0	76,5	35,5
4	10,1	16,2	14,3	31,1	46,3	91,0	87,2	52,7	40,8	26,5	32,6	34,4
5	10,1	12,3	14,3	29,5	43,0	84,0	87,2	52,7	42,0	25,7	28,0	31,1
6	10,1	11,3	12,3	29,5	44,0	81,0	84,0	48,8	42,0	25,7	*24,3*	30,1
7	9,6	11,7	12,3	29,5	42,0	79,5	85,7	48,8	39,8	25,0	59,8	29,2
8	9,6	11,3	13,0	32,6	38,9	81,0	94,0	51,5	38,9	25,0	105,4	28,3
9	9,2	11,3	14,3	34,3	35,2	84,0	**95,5**	46,3	38,0	26,5	141,0	27,5
10	8,7	11,7	14,3	28,0	33,5	85,7	94,0	45,2	38,0	30,3	52,8	25,8
11	9,2	17,5	13,0	25,0	31,1	87,2	90,0	45,2	36,1	27,2	46,3	24,9
12	9,6	**21,5**	13,0	22,9	*30,3*	92,5	81,0	48,8	35,2	25,7	43,5	24,9
13	9,6	16,8	13,6	22,2	31,8	106,2	78,0	48,8	37,0	25,0	42,6	24,1
14	9,6	14,3	14,3	22,2	34,3	**120,0**	81,0	46,3	35,2	24,3	45,7	24,1
15	9,6	13,0	14,3	22,2	54,2	95,5	82,5	47,5	34,3	24,3	41,0	22,5
16	9,2	11,7	14,3	22,2	**193,0**	88,8	88,8	47,5	33,5	24,3	39,6	21,0
17	8,7	11,3	13,6	22,2	105,0	90,0	91,0	52,7	33,5	23,6	38,2	20,1
18	8,7	11,3	13,0	20,8	91,0	92,5	84,0	54,2	32,6	22,9	39,6	20,1
19	8,7	11,3	13,0	*20,2*	84,0	85,7	87,2	51,5	31,1	22,9	70,1	20,1
20	8,7	12,3	13,0	23 6	82,5	81,0	94,0	51,5	31,8	*22,2*	60,1	20,1
21	9,2	13,0	13,6	22,9	81,0	85,7	88,0	50,0	31,1	22,2	**164,0**	19,5
22	8,7	13,0	13,0	23,6	81,0	90,0	79,5	55,5	30,3	30,3	112,2	18,0
23	9,2	13,0	12,3	29,5	82,5	94,0	70,4	**57,0**	30,3	28,0	112,2	18,0
24	9,2	13,6	11,7	48,8	85,7	99,0	70,4	48,8	28,7	59,8	65,8	18,8
25	9,2	13,6	11,3	**78,0**	85,7	102,0	73,5	46,3	28,7	32,6	60,1	18,0
26	8,7	14,3	11,7	70,3	85,7	102,0	70,4	45,2	28,7	31,1	35,5	18,0
27	8,7	14,3	*11,3*	52,7	88,8	91,0	81,0	46,3	35,2	28,0	45,7	18,0
28	8,7	14,3	13,0	44,0	90,0	85,7	85,7	44,0	34,3	27,2	44,3	17,5
29	9,2		13,0	40,8	92,5	79,5	64,4	43,0	30,3	33,5	[42,0]	17,5
30	8,7		13,6	40,8	95,5	*76,5*	55,5	40,8	*28,7*	85,7	[40,0]	*16,7*
31	*8,7*		**31,1**		102,0		*50,0*	*40,8*		**151,0**		16,7
Media mc/sec.	*9,3*	13,0	13,7	32,5	68,8	**91,0**	81,0	48,1	34,9	33,7	64,0	23,7
Media l/sec. kmq.	*8,7*	12,2	12,9	30,5	64,5	**85,4**	76,0	45,1	32,7	31,6	60,0	22,2
Massima mc/sec.	*10,1*	21,5	31,1	78,0	**193,0**	120,0	95,5	57,0	43,0	151,0	164,0	38,0
Massima l/sec. kmq.	*9,5*	20,1	29,1	73,1	**181,0**	112,7	89,5	53,5	40,3	141,6	153,8	35,6
Minima mc/sec.	*8,7*	*8,7*	11,3	20,2	30,3	**76,5**	50,0	40,8	28,7	22,2	24,3	16,7
Minima l/sec. kmq.	*8,2*	*8,2*	10,5	18,9	28,4	**71,8**	46,9	38,2	26,9	20,8	22,8	15,7
Altezza di deflusso mm	*23,3*	29,5	34,6	79,1	172,8	**221,4**	203,6	120,8	84,8	84,6	155,5	59,5
Altezza di afflusso mm.	55,4	86,8	50,3	154,7	223,7	142,8	50,9	44,2	30,8	179,9	**379,9**	*11,1*
Coefficenti di deflusso	0,42	*0,34*	0,69	0,51	0,77	1,55	4,00	2,73	2,75	0,47	0,41	**5,36**

Portata media annua mc/sec. 42,8; l/sec. kmq. 40,3
id. di giorni 91 id. 60,0; id. 56,3
id. di giorni 182 id. 33,0; id. 30,9
id. di giorni 274 id. 17,0; id. 15,9

Altezza di deflusso annuo mm. 1269,5
id. di afflusso id. id. 1410,5
Perdite apparenti id. 141,0
Coefficente di deflusso id. 0,90

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenze	Durate
195,0	192,6	1	1
192,5	165,1	0	1
165,0	162,6	1	2
162,5	152,6	0	2
152,5	150,1	1	3
150,0	147,6	0	3
147,5	145,1	0	3
145,0	142,6	0	3
142,5	140,1	1	4
140,0	120,1	0	4
120,0	117,6	1	5
117,5	115,1	0	5
115,0	112,6	0	5
112,5	110,1	4	9
110,0	107,6	0	9
107,5	105,1	2	11
105,0	102,6	1	12
102,5	100,1	4	16
100,0	97,6	1	17
97,5	95,1	4	21
95,0	92,6	4	25
92,5	90,1	8	33
90,0	87,6	8	41
87,5	85,1	14	55
85,0	82,6	6	61
82,5	80,1	11	72
80,0	77,6	6	78
77,5	75,1	2	80
75,0	72,6	2	82
72,5	70,1	5	87
70,0	67,6	0	87
67,5	65,1	1	88
65,0	62,6	1	89
62,5	60,1	2	91
60,0	57,6	2	93
57,5	55,1	3	96
55,0	52,6	7	103
52,5	50,1	3	106
50,0	47,6	9	115
47,5	45,1	16	131
45,0	42,6	11	142
42,5	40,1	10	152
40,0	37,6	6	158
37,5	35,1	15	173
35,0	32,6	13	186
32,5	30,1	15	201
30,0	27,6	21	222
27,5	25,1	9	231
25,0	22,6	19	250
22,5	20,1	16	266
20,0	17,6	7	273
17,5	15,1	7	280
15,0	12,6	**33**	313
12,5	10,1	25	338
10,0	7,6	27	365

Fig. 209

Fig. 210

di mm. 1269,5 e ad una portata unitaria di 40,3 l/sec. kmq.; essa è superata per 146 giorni quasi ininterrottamente dal 24 aprile alla fine di agosto e per diversi giorni dalla fine di ottobre alla fine di novembre. Le portate massima e minima dell'anno ammontano rispettivamente

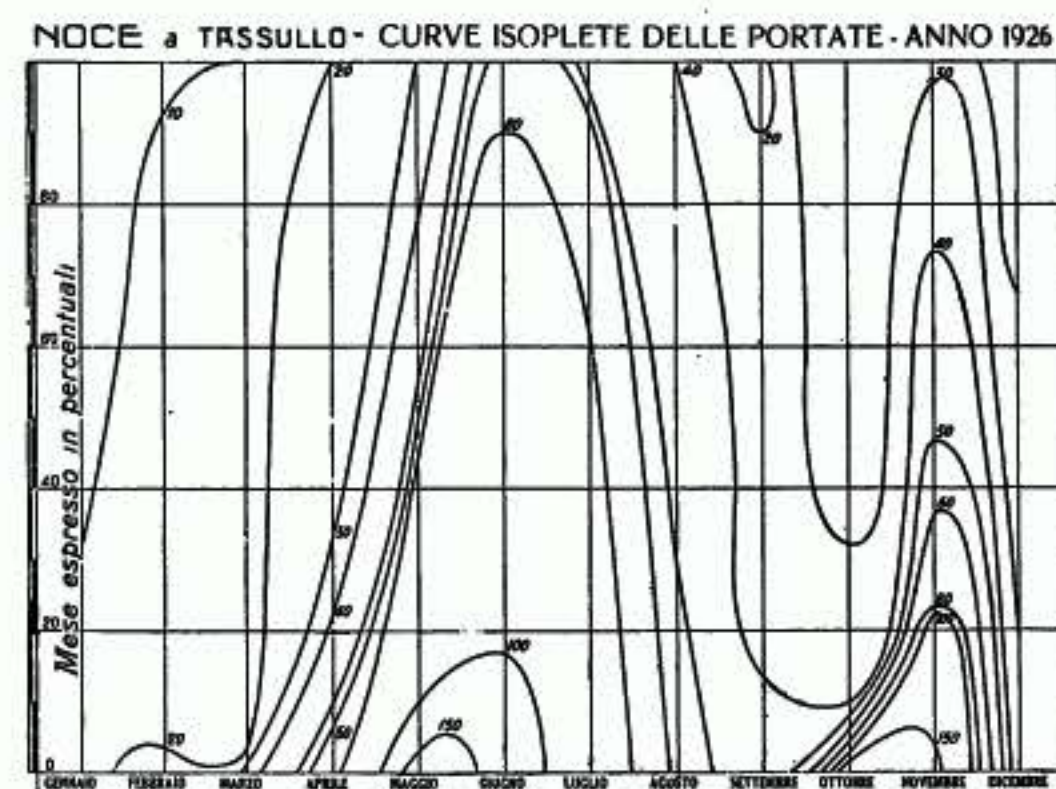



Fig. 211

al 450 % ed al 20 % del valore medio annuo; la portata semipermanente risulta di mc. 33 pari al 77 % del valore suddetto. La massima portata mensile si è avuta in giugno (mc/sec. 91,0), la minima in gennaio (mc/sec. 9,3).

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

Valgono anche per il Noce, le considerazioni generali già enunciate per le altre sezioni di misura del bacino dell'Adige. L'altezza massima di afflusso (mm. 379,9) si ha in novembre per le copiose precipitazioni avvenute in quel mese; in dicembre invece si ha il valore minimo

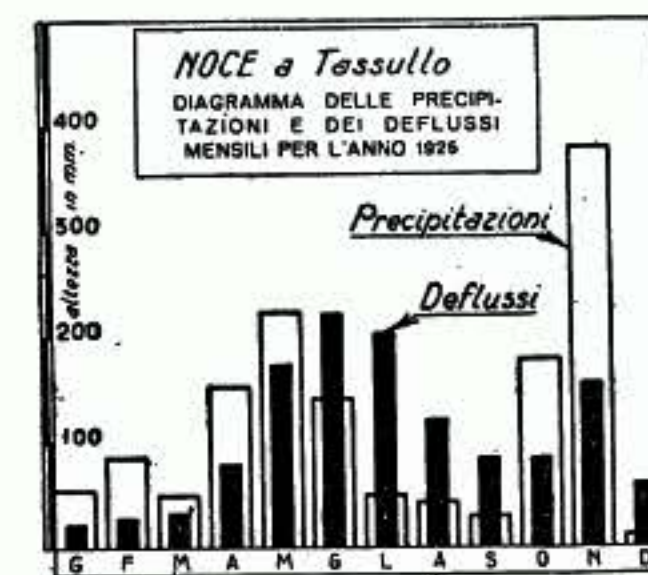



Fig. 212

(mm. 11,1). Il valore massimo del coefficente di deflusso è in dicembre (5,36); è pure superiore all'unità dal giugno al settembre.

Il coefficente di deflusso annuo è risultato di 0,90, sensibilmente superiore a quello del 1925 (0,80) e del 1924 (0,81). Per giustificare l'altezza del coefficente di deflusso occorre ricordare che trattasi di un corso d'acqua che è alimentato pure da nevai e ghiacciai con alta quota media del bacino imbrifero e pertanto con copiose precipitazioni " occulte ".

XXVIII. - MISURE DI PORTATA DELL'AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio kmq. 210; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63,5; inizio misure: gennaio 1925.

b) Idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè (sp. s.); quota approssimata dello zero m. 1170 s. m.; inizio osservazioni: maggio 1925.

c) Idrometro di Moena (km. 1,3 a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1157,6 s. m.; inizio osservazioni: anno 1896; massima piena: m. 2,00 (17-IX-1882); massima magra: m. 0,12 (9-III-1922).

d) Portate (anno 1926); *media annua mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 38,7)*; medie stagionali: inverno mc/sec. 1,99 (l/sec. kmq. 9,5); primavera mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 33,8); estate mc/sec. 13,4 (l/sec. kmq. 69,8); autunno mc/sec. 8,8 (l/sec. kmq. 41,9). **Portata massima mc/sec. 38,0 (l/sec. kmq. 181,0) (3-XI-1926); minima mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).**

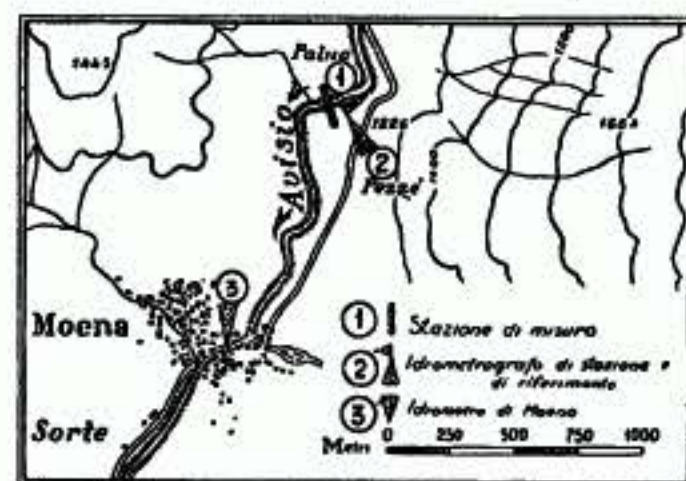



Fig 213

Misure eseguite e scala delle portate.

Le misure vengono eseguite operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo nella sezione individuata nelle fig. 213-214 in corrispondenza ad un tratto nel quale il corso d'acqua scorre abbastanza regolarmente. Sino a tutto il 1926 si sono fatte 12 misure di portata delle quali 5 nel 1926, riportate nel prospetto seguente. In base ai risultati di queste misure e di quelle del primo semestre del 1927 si è tracciata la curva di deflusso.

La massima portata effettivamente misurata fu di mc/sec. 15,9 il 7-VII-1926, corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,73; i valori delle portate, per altezze superiori a m. 0,73, si sono ottenuti per estrapolazione supponendo lineare la relazione tra altezze idrometriche e portate nel tratto superiore della curva; la minima portata misurata fu di mc/sec. 2,09 il 17-XII-1925 corrispondente ad un'altezza idrometrica di m. 0,34.

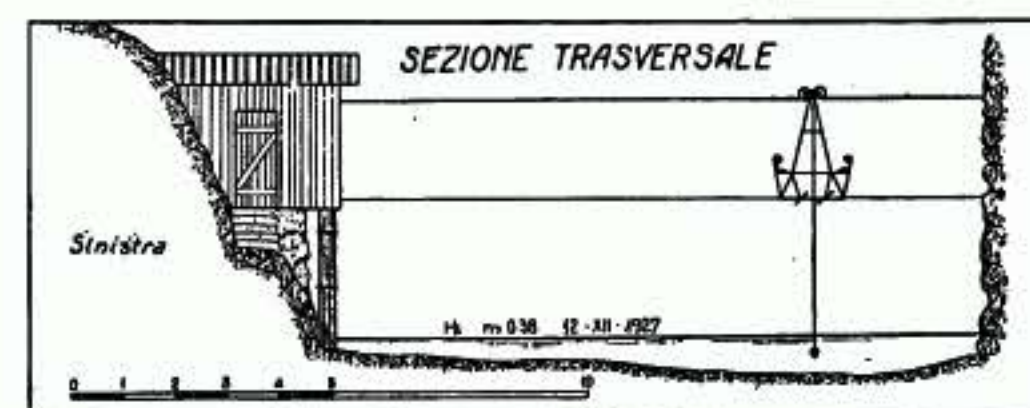



Fig. 214

AVISIO a PEZZÈ DI MOENA. — Risultati delle misure di portata eseguite nell'anno 1926

N. d'ordine	Data	Altezza idrometrica media	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. per kmq.	Velocità Media nella sezione	Velocità Media in superficie	Velocità Massima in superficie
1	18-III	0,28	2,44	11,6	»	»	»
2	7-VII	0,73	15,90	75,7	1,87	2,47	3,22
3	24-VIII	0,48	6,46	30,8	1,31	1,61	1,98
4	7-IX	0,44	6,08	29,0	1,20	1,44	1,78
5	22-XII	0,40	4,29	20,4	0,92	1,11	1,63

Andamento delle portate nel corso dell'anno.

La tabella II-28 riporta i valori delle portate giornaliere disposti sia nel loro ordine cronologico sia in ordine decrescente e suddivisi in intervalli di mc. 0,5. L'andamento delle portate dell'Avisio segue in generale quello già descritto per gli altri corsi d'acqua del bacino dell'Adige. Nella magra invernale si è verificata una portata unitaria media di circa 9 l/sec. kmq.; nella piena primaverile-estiva (maggio a luglio) una portata unitaria media di circa 72 l/sec. kmq. La portata media annua risulta di mc/sec. 8,1 e corrisponde quindi ad un'altezza di deflusso di mm. 1215,1 e ad una portata unitaria di 38,7 l/sec. kmq.; essa è

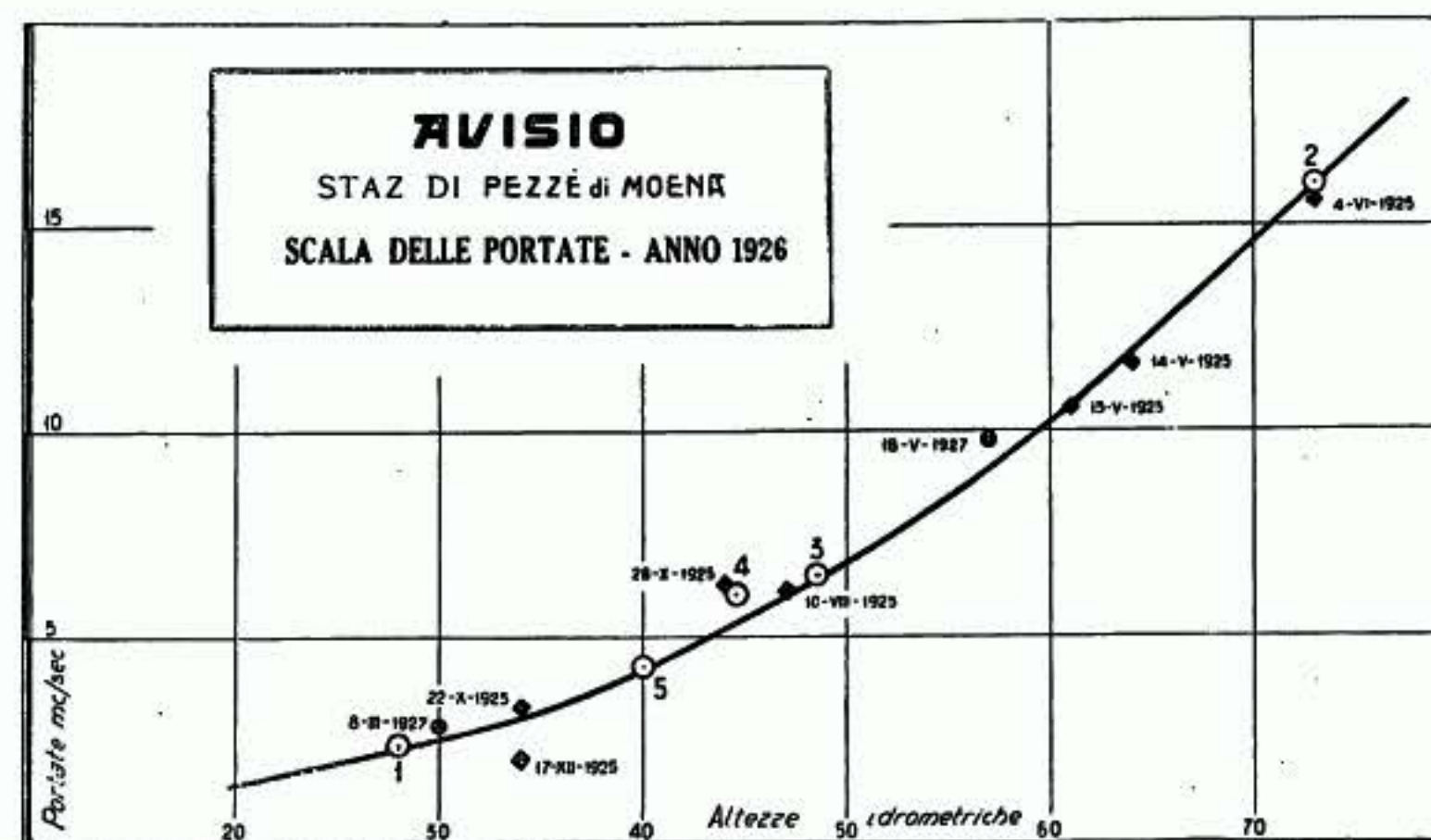



Fig 215

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate

AVISIO — **Pezzè di Moena** — Bacino di dominio kmq. 210

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**2,40**	1,70	*1,70*	*4,15*	9,5	**25,4**	14,1	8,5	**6,4**	5,4	27,9	**8,2**
2	2,20	1,65	1,70	4,50	10,1	19,7	14,3	8,2	6,1	5,8	31,9	7,7
3	2,20	*1,35*	1,75	4,85	10,0	19,5	15,5	8,1	6,4	5,3	**38,0**	7,6
4	2,20	1,45	1,80	4,95	10,1	17,0	**18,2**	8,6	6,1	5,0	28,8	7,3
5	2,20	1,50	1,80	5,1	9,8	14,6	17,3	8,1	6,4	4,75	21,1	7,1
6	2,20	1,55	1,85	5,4	10,0	*14,1*	16,0	7,9	6,4	4,75	16,6	6,8
7	2,20	1,55	1,90	5,7	9,1	14,6	16,4	7,9	6,2	4,50	14,3	6,2
8	1,95	**1,80**	1,90	6,1	8,2	14,3	16,9	9,1	6,0	4,50	12,7	6,0
9	1,95	1,75	1,75	6,2	7,7	15,0	16,6	8,9	6,0	4,50	15,2	5,7
10	1,95	1,70	1,75	5,4	7,3	16,5	15,9	9,1	6,0	4,50	13,9	5,7
11	1,95	1,70	1,80	5,1	6,9	18,5	16,0	9,2	6,0	4,50	12,3	5,7
12	1,95	1,50	2,00	4,70	*6,8*	19,5	13,7	**9,3**	5,7	4,50	11,3	5,4
13	1,95	1,65	2,30	4,50	6,9	20,7	14,6	9,0	5,7	4,50	11,0	5,3
14	1,95	1,70	2,35	5,0	7,3	23,0	15,7	8,5	5,7	4,50	10,4	5,3
15	1,95	1,70	2,35	4,55	11,7	19,0	14,6	8,3	5,5	4,50	10,1	5,1
16	1,95	1,70	2,35	4,55	**30,8**	16,2	14,8	8,1	5,5	4,25	9,7	4,80
17	1,95	1,70	2,40	4,70	26,0	15,2	13,8	7,9	5.2	4,25	9,4	4.75
18	1,95	1,65	2,45	4,55	19,8	18,5	13,9	8,0	4,95	4,00	9,1	4,45
19	1,95	1,70	2,70	4,55	16,7	19,0	14,4	7,8	4,95	4,00	11,0	4,40
20	1,95	1,70	2,70	4,75	15,5	17,0	15,2	7,8	4,95	*3,85*	12,5	4,40
21	1,95	1,70	2,70	4 60	14,1	17,6	15,7	7,7	4,75	4,00	15,7	4,35
22	*1,70*	1,70	2,45	4,55	13,6	18,5	12,6	7,8	4,50	5,2	20,7	4,30
23	1,70	1,70	2,45	4,80	13,3	20,3	11,3	7,8	4,75	5,0	16,7	4,08
24	1,70	1,70	2,45	5,5	13,3	23,0	10,8	7,1	4,50	6,4	14,3	4,08
25	1,70	1,60	2,45	**18,0**	13,1	23,6	10,6	6,7	4,50	5,7	12,2	*3,85*
26	1,70	1,60	2,45	12,9	13,2	23,6	10,8	6,7	*4,25*	5,5	11,0	3,85
27	1,70	1,70	2,45	9,6	14,0	19,5	12,6	6,6	4,95	5,1	9,9	3,85
28	1,70	1,70	2,70	8,7	15,1	17,2	12,9	6,6	4,95	5,0	9,4	3,85
29	1,70		2,90	8,3	16,4	17,2	10,2	6,6	4,75	10,2	9,1	3,85
30	1,70		3,85	8,5	17,4	15,5	9,3	*6,5*	4,50	15,4	*8,5*	3,85
31	1,70		**4,55**		17,5		*9,0*	6,5		**20,4**		3,85
Media — mc/sec.	1,93	*1,65*	2,35	6,1	12,9	**18,4**	14,0	7,9	5,4	5,8	15,2	5,2
Media — l/sec. kmq.	9,2	*7,9*	11,2	29,0	61,4	**87,6**	66,7	37,6	25,7	27,6	72,4	24,8
Massima — mc/sec.	2,40	*1,80*	4,55	18,0	30,8	25,4	18,2	9,3	6,4	20,4	**38,0**	8,2
Massima — l/sec. kmq.	11,4	*8,6*	21,7	85,7	146,7	121,0	86,7	44,3	30,5	97,1	**181,0**	39,0
Minima — mc/sec.	1,70	*1,35*	1,70	4,15	6,8	**14,1**	9,0	6,5	4,25	3,85	8,5	3,85
Minima — l/sec. kmq.	8,1	*6,4*	8,1	19,8	32,4	**67,1**	42,9	30,9	20,2	18,3	40,5	18,3
Altezza di deflusso mm.	24,6	*19,1*	30,0	75,2	164,5	**227,1**	178,6	100,7	66,6	73,9	187,7	66,4
Altezza di afflusso mm.	43,7	49,3	49,4	179,1	191,9	212,8	112,5	74,1	53,0	184,9	**286,8**	*2,2*
Coefficenti di deflusso	0,56	*0,39*	0,61	0,42	0,86	1,07	1,59	1,36	1,26	*0,40*	0,65	**30,2**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	8,1;	l/sec. kmq.	38,7	Altezza di deflusso annuo mm.	1214,4
id. di giorni 91 id.	12,0;	id.	57,1	id. di afflusso id. id	1439,7
id. di giorni 182 id.	5,9;	id.	28,1	Perdita apparente id.	225,3
id. di giorni 274 id.	3,6;	id.	17,1	Coefficente di deflusso	0,84

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc./sec.	INTERVALLO a mc./sec.	Frequenze	Durate
38,0	37,6	1	1
37,5	32,1	0	1
32,0	31,6	1	2
31,5	31,1	0	2
31,0	30,6	1	3
30,5	30,1	0	3
30,0	29,6	0	3
29,5	29,1	0	3
29,0	28,6	1	4
28,5	28,1	0	4
28,0	27,6	1	5
27,5	27,1	0	5
27,0	26,6	0	5
26,5	26,1	0	5
26,0	25,6	1	6
25,5	25,1	1	7
25,0	24,6	0	7
24,5	24,1	0	7
24,0	23,6	2	9
23,5	23,1	0	9
23,0	22,6	2	11
22,5	22,1	0	11
22,0	21,6	0	11
21,5	21,1	1	12
21,0	20,6	2	14
20,5	20,1	2	16
20,0	19,6	2	18
19,5	19,1	3	21
19,0	18,6	2	23
18,5	18,1	4	27
18,0	17,6	2	29
17,5	17,1	5	34
17,0	16,6	10	44
16,5	16,1	4	48
16,0	15,6	6	54
15,5	15,1	8	62
15,0	14,6	6	68
14,5	14,1	8	76
14,0	13,6	3	79
13,5	13,1	5	84
13,0	12,6	4	88
12,5	12,1	3	91
12,0	11,6	1	92
11,5	11,1	2	94
11,0	10,6	6	100
10,5	10,1	6	106
10,0	9,6	6	112
9,5	9,1	11	123
9,0	8,6	5	128
8,5	8,1	12	140
8,0	7,6	12	152
7,5	7,1	5	157
7,0	6,6	9	166
6,5	6,1	13	179
6,0	5,6	14	193
5,5	5,1	17	210
5,0	4,6	23	233
4,5	4,1	30	263
4,0	3,6	14	277
3,5	3,1	0	277
3,0	2,6	5	282
2,5	2,1	19	301
2,0	1,6	**58**	359
1,5	1,1	6	365

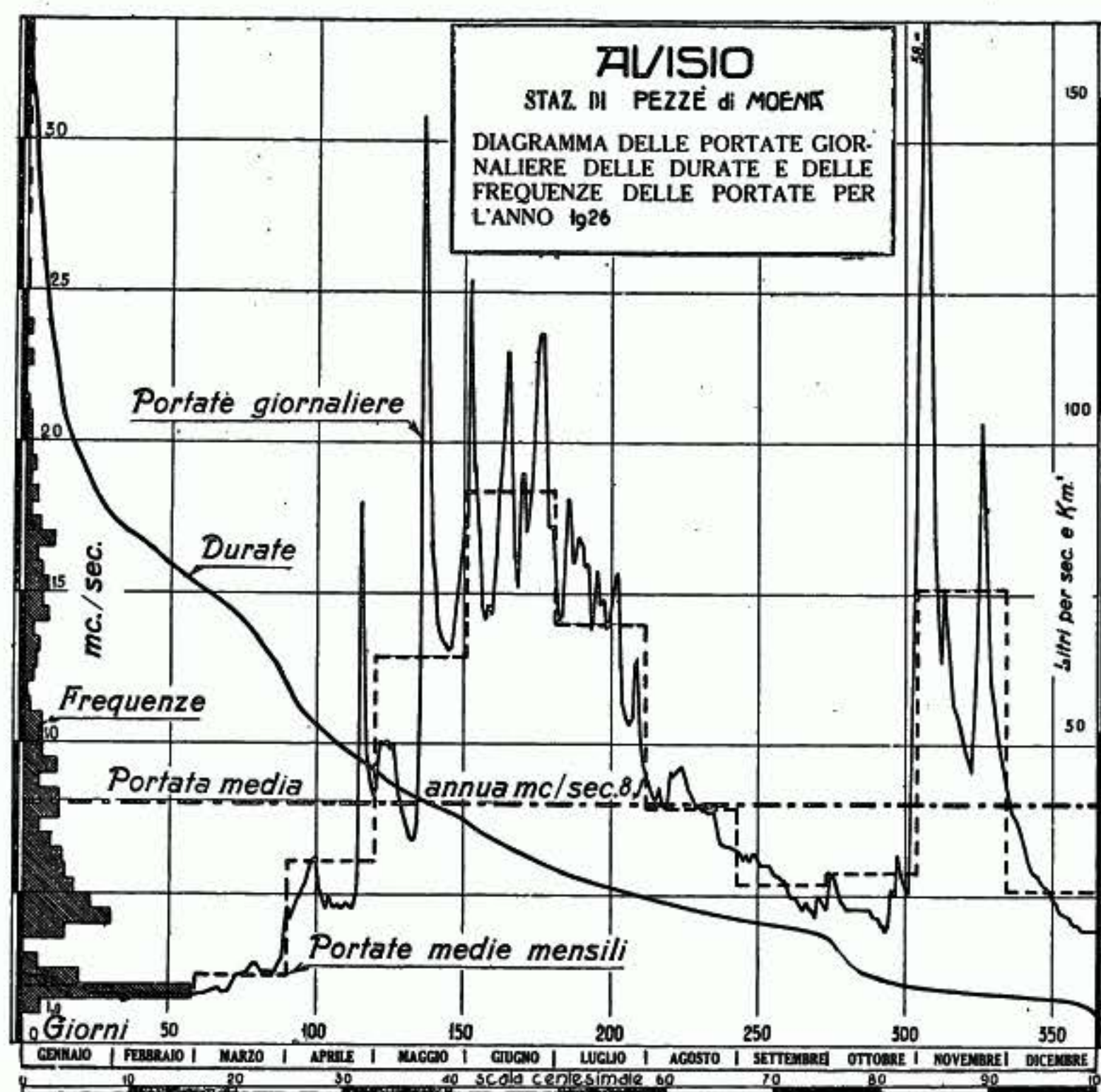



Fig. 216

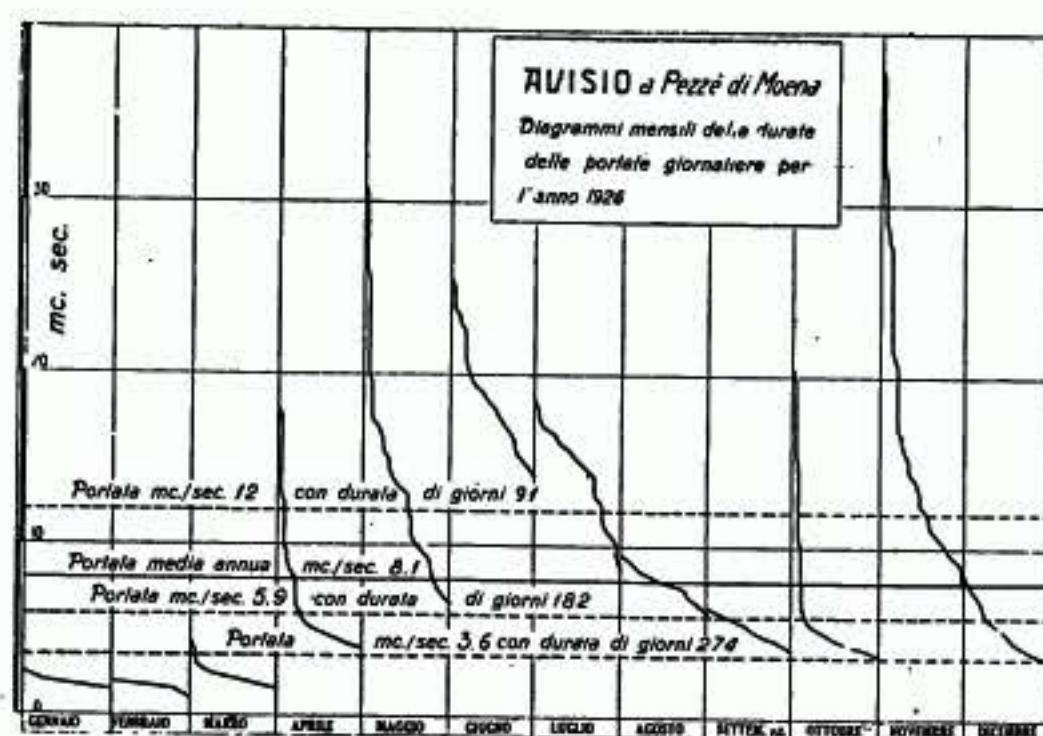



Fig. 217

superata per 138 giorni quasi ininterrottamente dalla fine di aprile alla fine di luglio e in novembre; la portata semipermanente risulta di mc. 5,9 pari al 73 % del valore medio annuo. Le portate massima e minima ammontano rispettivamente al 469 % e al 17 % della portata

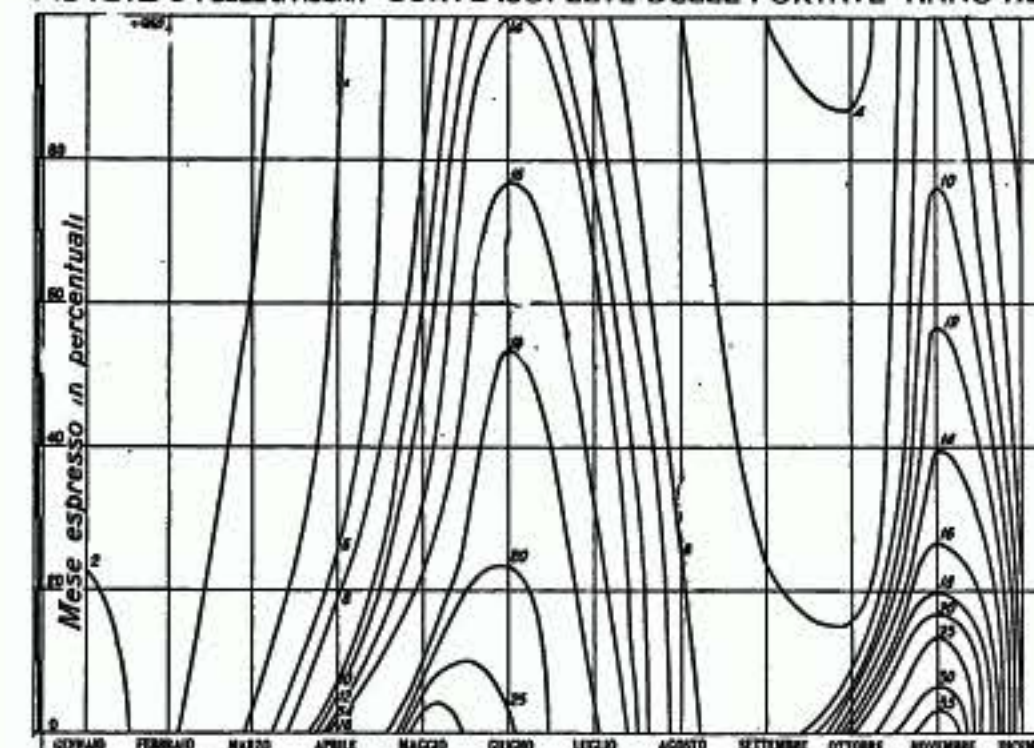



Fig. 218

media annua. La portata massima mensile si è verificata in giugno (mc/sec. 18,4); la portata minima (mc/sec. 1,65) in febbraio.

Relazioni tra afflussi meteorici e deflussi.

Valgono anche per l'Avisio le considerazioni generali già enunciate per le altre sezioni di misura del bacino dell'Adige. Il valore massimo di afflusso meteorico si è verificato in novembre (mm. 286,8) ed il minimo (mm. 2,2) in dicembre. Si ebbero altresì abbondanti precipitazioni in aprile, maggio e giugno. I coefficenti mensili di deflusso sono superiori all'unità dal giugno al settembre e in dicembre; in questo mese raggiungono il valore massimo (30,2). Nel rimanente dell'anno i coefficenti di deflusso sono inferiori all'unità ed il valore più basso si ha in febbraio (0,39). Il coefficente annuo di deflusso è di 0,84.

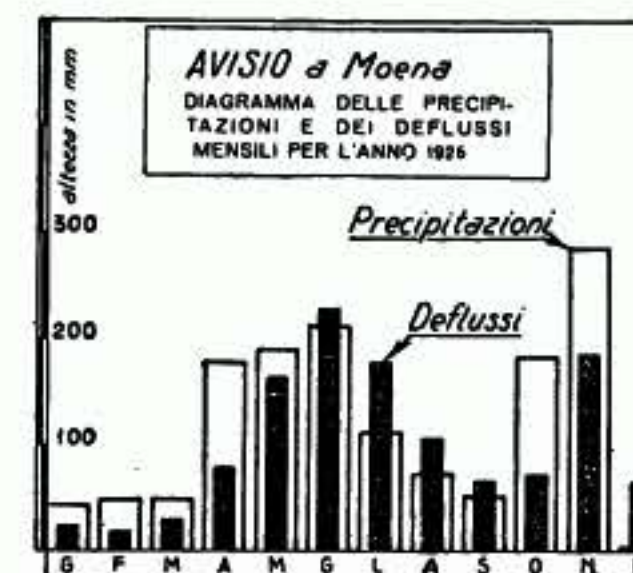



Fig. 219

Riassunto delle portate mensili ed annue e delle portate di giorni 91 - 182 - 274

Nel seguente prospetto si riassumono per i diversi corsi d'acqua e per le diverse sezioni del loro corso che sono state considerate, le portate medie mensili ed annue e quelle corrispondenti alla durata di giorni 91, 182, 274, i rapporti di queste ultime portate con le medie annue rispettive ed infine il rapporto tra portata massima e minima.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie (*in mc./sec.*) dei mesi: Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Novem.	Dicem.	Portata in mc./sec.: Media annua	con durata di 91 giorni	182 giorni	274 giorni	Rapporto con la portata media della portata di 91 giorni	182 giorni	274 giorni	Portate medie stagionali (*in mc/sec.*) (1): Periodo	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	Rapporto tra la portata massima e la minima
Levade	Quieto	7,4	14,9	2,8	3,5	6,2	8,4	5,1	2,7	*2,4*	8,7	**20,2**	5,8	7,3	10,1	3,5	1,7	1,38	0,48	0,23	1926	9,7	4,2	5,4	10,4	55,8
	%	101,2	204,1	38,4	47,9	84,9	115,1	69,9	37,0	*32,9*	119,2	**276,7**	79,5													
Covedo	Risano	3,6	9,7	*2,0*	3,7	5,1	6,7	5,4	3,4	2,9	9,0	**14,4**	2,6	5.7	6,9	3,3	2,1	1,21	0,58	0,37	1926	6,5	3,6	5,2	8,8	62,4
	%	63,2	170,2	*35,0*	64,9	89,5	117,6	94,8	59,7	50,9	157,9	**252,7**	45,6													
Canale	Isonzo	*42,2*	122,6	49,1	131,9	122,6	190,6	105,9	87,9	75,5	250,1	**322,7**	57,7	129,9	148,0	77,0	44,0	1,14	0,59	0,34	1926	80,9	101,2	128,5	216,1	32,9
	%	*32,5*	94,4	37,8	101,6	94,4	146,8	81,5	67,7	58,1	192,6	**248,5**	44,4													
Recca	Idria	*10,2*	**25,7**	10,4	15,0	14,0	25,3	24,8	18,3	»	»	»	14,6	[24,3]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	%	*42,0*	**105,9**	42,8	61,8	57,7	104,2	102,2	75,4	»	»	»	60,1													
Casale Sacile	Stella	36,4	38,6	35,3	*33,8*	42,0	44,9	43,0	41,2	38,4	39,8	**52,1**	45,0	40,9	43,9	40,5	37,0	1,07	0,99	0,90	1926	35,8	37,0	43,0	43,4	2,08
	%	89,2	94,6	86,5	*82,8*	102,9	110,0	105,3	100,9	94,1	97,5	**127,6**	110,2													
Cascina Tonon	Taglio	18,5	20,0	*18,2*	18,4	23,0	24,7	22,1	22,7	20,4	22,0	**28,9**	23,8	21,9	23,9	21,6	18,8	1,09	0,99	0,86	1926	»	19,9	23,2	23,8	2,41
	%	84,5	91,3	*83,1*	84,0	105,0	112,8	100,9	103,7	93,2	100,5	**132,0**	108,7													
Fiaschetti di Caneva	Livenza	11,0	15,6	*10,0*	17,4	27,2	25,4	22,7	18,9	13,6	16,9	**36,5**	20,7	19,7	24,9	18,3	12,3	1,26	0,93	0,62	1925-26	14,1	19,5	20,2	19,4	9,27
	%	55,8	79,2	*50,8*	88,3	138,1	128,9	115,2	95,9	69,0	85,8	**185,3**	105,1													
Gorgazzo (Polcenigo)	Gorgazzo	1,48	2,73	*1,30*	4,11	7,4	6,6	5,6	3,96	1,81	2,69	**10,0**	5,10	4,4	6,4	3,8	1,7	1,45	0,86	0,39	1925-26	2,21	4,91	4,89	4,10	60,9
	%	33,6	62,0	*29,5*	93,4	168,2	150,0	127,3	90,0	41,1	61,1	**227,3**	115,9													
Cimagogna	Piave	*8,9*	9,2	10,8	35,7	47,7	40,9	30,8	23,3	14,9	20,0	**59,1**	20,2	26,8	34,5	22,0	12,0	1,29	0,82	0,45	1925-26	9,6	29,3	29,6	23,7	20,8
	%	*33,2*	34,3	40,3	133,2	178,0	152,6	114,9	86,9	55,6	74,6	**220,6**	75,4													
Auronzo	Ansiei	3,8	*3,6*	3,8	11,1	13,0	15,1	13,1	9,4	7,0	7,5	**16,8**	9,3	9,5	12,2	7,8	5,1	1,28	0,82	0,54	1925-26	4,3	9,0	11,0	8,5	20,4
	%	40,0	*37,9*	40,0	116,9	136,9	159,0	137,9	99,0	73,7	79,0	**176,9**	97,9													
Perarolo	Boite	*5,2*	5,6	7,2	[21,4]	29,9	[24,5]	[18,5]	[14,0]	7,1	10,9	**[35,4]**	13,6	[16,1]	»	»	»	»	»	»	1922-25	7,0	15,5	18,0	11,4	»
	%	*32,3*	34,8	44,7	132,9	185,7	152,2	114,9	87,0	44,1	67,7	**219,9**	84,5													
Sarson	Brenta	*29,0*	51,6	41,1	111,0	[174,0]	139,7	87,4	62,9	43,0	78,0	**216,0**	74,5	[92,4]	118,0	69,0	44,0	1,28	0,75	0,48	1922-26	37,1	88,3	70,6	67,8	38,7
	%	*31,4*	55,9	44,5	120,2	188,4	151,3	94,6	68,1	46,6	84,5	**233,9**	80,7													
Ponte S. Silvestro	Cismon	*3,3*	4,9	4,5	12,9	20,4	19,3	14,3	9,4	6,3	8,8	**28,4**	8,8	11,8	15,7	9,4	5,4	1,33	0,80	0,46	1926	3,9	12,6	14,3	14,5	20,6
	%	*28,0*	41,5	38,1	109,3	172,9	163,6	121,2	79,7	53,4	74,6	**240,7**	74,6													

(1) Si considerano come invernali i mesi di dicembre, gennaio e febbraio.

Riassunto delle portate mensili ed annue e delle portate di giorni 91 - 182 - 274

Nel seguente prospetto si riassumono per i diversi corsi d'acqua e per le diverse sezioni del loro corso che sono state considerate, le portate medie mensili ed annue e quelle corrispondenti alla durata di giorni 91, 182, 274; i rapporti di queste ultime portate con le medie annue rispettive ed infine il rapporto tra portata massima e minima.

STAZIONE	CORSO D'ACQUA	Portate medie in (*mc/sec.*) dei mesi: Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Nov.	Dicem.	Portata in mc/sec.: Media annua	con durata di 91 giorni	182 giorni	274 giorni	Rapporto con la portata media della portata di 91 giorni	182 giorni	274 giorni	Portate medie stagionali (*in mc/sec.*) (1): Periodo	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	Rapporto tra la portata massima e la minima
Oliero	Oliero	*3,9*	13,2	9,1	28,8	37,9	23,8	13,3	10,6	5,2	17,3	**51,8**	20,6	19,6	23,0	13,5	7,0	1,17	0,69	0,36	1924-26	7,2	22,3	14,7	15,9	116,0
	%	*19,9*	67,3	46,4	147,0	193,4	121,4	67,9	54,1	26,5	88,3	**264,3**	105,1													
Ponte d' Adige	Adige	*20,2*	26,5	21,9	43,1	85,0	143,0	**146,7**	90,7	67,9	47,1	128,9	54,9	73,0	96,5	59,5	30,0	1,32	0,81	0,41	1926	23,7	50,0	126,8	81,3	17,2
	%	*27,7*	36,3	30,0	59,0	116,4	195,9	**201,0**	124,2	93,0	64,5	176,6	75,2													
Trento	Adige	*79,0*	106,0	103,0	252,0	478,0	639,0	527,0	318,0	192,0	178,0	**651,0**	213,0	311,0	458,0	234,0	124,0	1,47	0,75	0,40	1921-26	91,0	205,0	348,0	210,0	36,1
	%	*25,4*	34,1	33,1	81,0	153,7	205,5	169,5	102,3	61,7	57,2	**209,4**	68,5													
Pescantina	Adige	*92,5*	136,9	125,0	308,0	603,0	690,0	560,0	321,0	207,0	210,0	**749,0**	259,0	355,1	524,0	264,0	155,0	1,47	0,74	0,44	1922-26	107,0	252,0	382,0	254,0	38,6
	%	*26,0*	38,6	35,2	86,8	169,9	194,4	157,7	90,4	58,3	59,1	**211,0**	73,0													
Boara Pisani	Adige	*95,0*	131,0	120,0	290,0	615,0	800,0	621,0	314,0	192,0	185,0	**842,0**	262,0	372,0	582,0	257,0	143,0	1,56	0,69	0,38	1922-26	112,0	244,0	387,0	254,0	40,7
	%	*25,5*	35,2	32,3	78,0	165,4	215,1	167,0	84,4	51,6	49,7	**226,4**	70,4													
Costa di Sotto	Isarco	*29,5*	33,0	37,3	101,4	165,0	**219,0**	207,0	129,0	84,7	81,6	169,0	71,8	110,7	161,0	95,0	52,0	1,45	0,86	0,47	1925-26	32,8	92,0	162,3	91,7	19,3
	%	*26,6*	29,8	33,7	91,6	149,1	**197,8**	187,0	116,5	76,5	73,7	152,6	64,9													
Bressanone	Rienza	21,7	*20,7*	21,9	59,1	92,3	**135,4**	125,6	79,0	50,8	55,7	117,1	56,0	69,6	97,8	59,0	40,1	1,40	0,84	0,58	1926	22,1	57,7	113,3	74,5	13,1
	%	31,2	*29,7*	31,5	84,9	132,6	**194,5**	180,5	113,5	73,0	80,0	168,2	80,4													
Ca' di Pietra	Aurino	*1,6*	1,9	*1,6*	3,8	6,2	15,8	**23,5**	15,3	7,8	6,5	8,6	4,1	8,1	11,5	5,2	2,6	1,42	0,64	0,32	1926	1,6	3,9	18,2	6,8	26,5
	%	*19,8*	23,5	*19,8*	46,9	76,6	195,1	**290,2**	188,9	96,3	80,3	106,2	50,6													
Seghe di Riva	Rio di Riva	0,51	*0,46*	0,55	2,35	3,65	8,5	**12,9**	7,3	4,90	3,80	4,70	0,95	4,21	6,3	2,75	0,85	1,50	0,65	0,20	1926	0,450	2,183	9,6	5,3	98,1
	%	12,1	*10,9*	13,1	55,8	86,7	201,9	**306,5**	173,4	116,4	90,3	111,7	22,6													
Fiauronzo	Gadera	*3,1*	4,1	5,3	13,0	14,2	**24,1**	17,7	12,0	7,6	9,1	22,8	9,1	11,8	15,4	9,8	6,3	1,31	0,83	0,53	1926	3,8	10,8	17,9	13,2	19,4
	%	*26,3*	34,7	44,9	110,2	120,3	**204,2**	150,0	101,7	64,4	77,1	193,2	77,1													
Tassullo	Noce	*9,3*	13,0	13,7	32,5	68,8	**91,0**	81,0	48,1	34,9	33,7	64,0	23,7	42,8	60,0	33,0	17,0	1,40	0,77	0,40	1924-26	11,8	31,6	53,2	29,0	23,5
	%	*21,7*	30,4	32,0	75,9	160,8	**212,7**	189,3	112,4	81,6	78,7	149,6	55,4													
Pezzè di Moena	Avisio	1,93	*1,65*	2,35	6,1	12,9	**18,4**	14,0	7,9	5,4	5,8	15,2	5,2	8,1	12,0	5,9	3,6	1,48	0,73	0,44	1926	1,99	7,1	13,4	8,8	28,1
	%	23,8	*20,4*	99,0	75,3	159,3	**227,2**	172,9	97,5	66,7	71,6	187,7	64,2													

(1) Si considerano come invernali i mesi di dicembre, gennaio e febbraio.

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Nel prospetto seguente sono riportate le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il trentennio 1886-1915 (limitato al 1915 pel cessato funzionamento delle stazioni nel periodo bellico), la quantità di precipitazione caduta nel 1926, la media del trentennio ed il rapporto tra queste due quantità. Tale rapporto fu calcolato per le stazioni pluviometriche che hanno funzionato ininterrottamente per il trentennio suddetto ed anche per altre che, durante il periodo considerato, funzionarono per un numero minore d'anni, sempre però superiore a quindici. In quest' ultimo caso il valore medio del trentennio è stato determinato con il noto metodo dell' Hann.

Mediante i rapporti così ottenuti sono state tracciate con la possibile approssimazione (data la scarsità degli elementi disponibili) sulla carta del Compartimento (fig. 220) le linee di ugual rapporto fra la precipitazione annua del 1926 e quella media del trentennio 1886-1915.

Prospetto I.

Rapporti tra la precipitazione annua del 1926 e quella media del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1926 / media	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1926 / media
	del 1926	media del trentennio			del 1926	media del trentennio	
Lussimpiccolo	632,6	965,8	*0,65*	Schio	2127,5	1742,0	1,22
S. Pietro del Carso	2203,1	1328,0	**1,66**	Vicenza	1230,1	1285,3	0,96
Cave del Predil	[3815,2]	2358,6	[1,62]	Calvene	1968,7 ?	1475,0(1)	1,33
Abbazia	1978,5	1785,2	1,11	Monte Maria	909,5	709,4	1,28
Pisino	1438,8	1193,0	1,21	Colle Isarco	1262,3	877,0	1,44
Cà di Caccia (Timavo)	3446,9	3143,2	1,10	Dobbiaco	1194,1	889,2	1,34
Trieste	1276,0	1090,8	1,17	Campo Tures	1058,5	828,0	1,28
Cà di Caccia (Idria)	3601,6	3113,4	1,16	Bressanone	817,4	687,3	1,19
Gorizia	2005,6	1570,0	1,28	Castelrotto	975,4	843,0	1,16
Ceneda (3)	1763,8	1427,9	1,23	Gries	947,7	752,4	1,26
Maniago	2510,9	2363,4	1,06	Peio	1366,8	1036,0	1,32
Belluno	1690,0	1183,4	1,43	Paneveggio	1948,9	1256,0	1,55
Feltre	2123,3	1702,0	1,25	Cavalese	1216,6	873,1	1,39
Udine	1978,9	1541,1	1,28	Trento	1400,6	1061,1	1,32
Latisana	1272,5	1091,0	1,17	Rovereto	1458,0	1067,4	1,36
Oderzo	1068,2	1403,0	0,76	Treviso	[1182,6]	1093,0	1,08
Pergine	1638,3	1039,0	1,58	Mirano	988,6	926,0(2)	1,07
Fiera di Primiero	[1908,0]	1349,0	[1,41]	Venezia	733,0	704,1	1,04
Valstagna	1986,0	1694,0	1,17	Padova	901,7	843,2	1,07
Bassano	1398,9	1448,3	0,96	Lonigo	952,7	904,0	1,05
Valli dei Signori	2499,2	2047,5	1,22	Rovigo	576,1	737,4	0,78

(1) Media del trentennio per la stazione di Lugo assai prossima a quella di Calvene.
(2) Media del trentennio per la stazione di Spinea assai prossima a quella di Mirano.
(3) Media del trentennio per la stazione di Vittorio Veneto.

Nella carta stessa venne posta in rilievo, mediante tratteggio, la zona nella quale la precipitazione annua del 1926 è inferiore alla media suddetta.

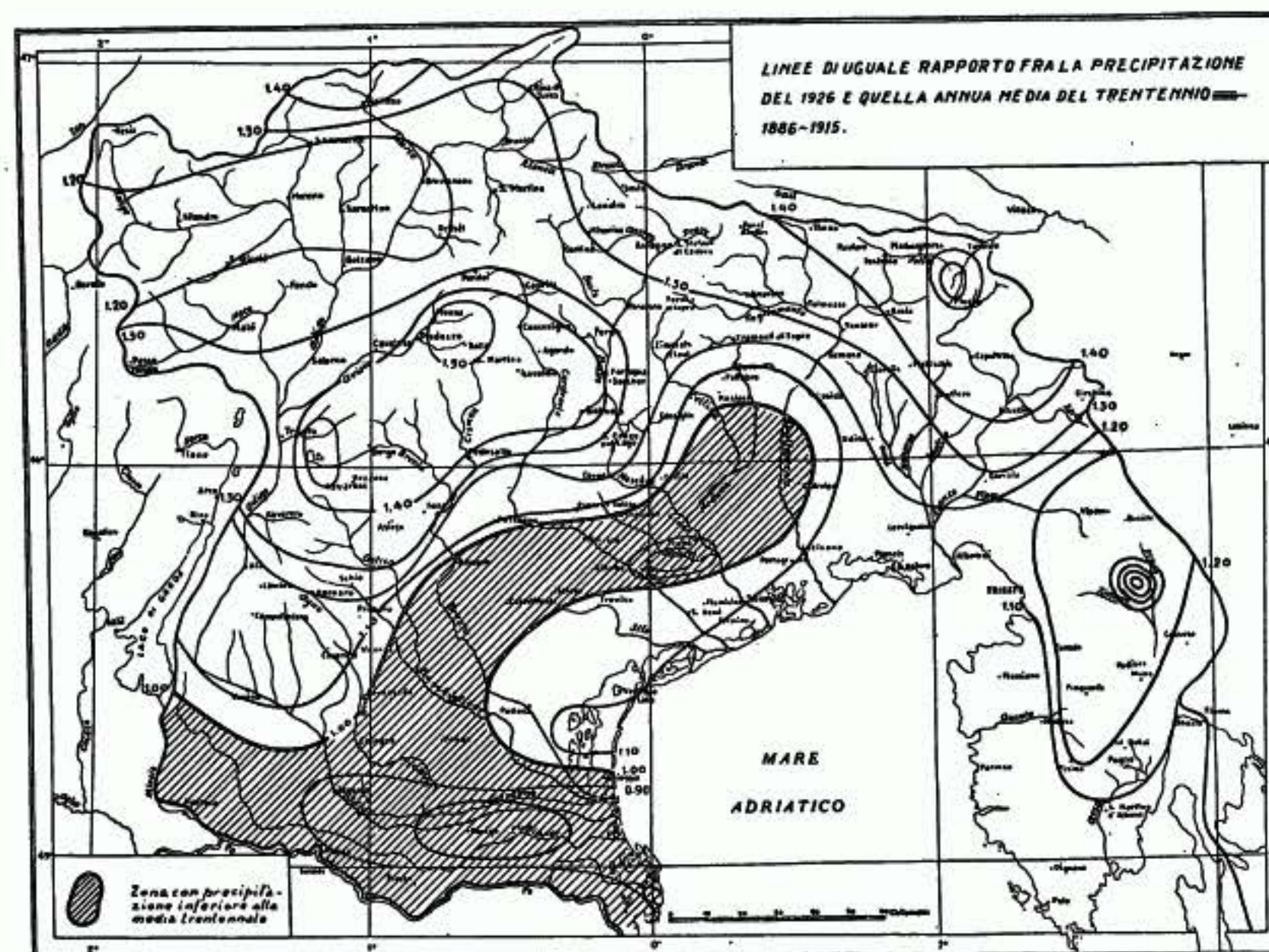



Fig. 220

Dalla fig. 220 risulta che la precipitazione totale del 1926 è stata superiore al valore medio in quasi tutta la regione e specialmente nella zona montana. Gli scostamenti più sensibili si ebbero all' estremo orientale della regione dove si verificò il più alto valore (S. Pietro 1,66 - bacino del Piuca), nelle alte valli del Fella e del Gail (Cave del Predil [1,62] - bacino della Slizza), dell' Avisio (Paneveggio 1,55) e del Brenta (Pergine 1,58). La precipitazione è stata inferiore alla media in una estesa zona di pianura dal Tagliamento all' Adige. I più bassi valori del rapporto si sono avuti a Oderzo (0,76), a Rovigo (0,78) ed a Lussimpiccolo (0,65).

b) Distribuzione della precipitazione annua nella Regione Veneta.

Con i dati raccolti nella tabella II della parte pluviometrica si è tracciata la carta delle precipitazioni che si allega al presente fascicolo. In tale carta le linee di uguale piovosità presentano un andamento che è molto simile a quello riscontrato negli anni precedenti. Si riscontra infatti che quasi tutte le aree di massima piovosità sono disposte lungo una fascia

abbastanza regolare che parte dal tratto terminale delle valli del Chiampo e dell' Agno e procedendo all' incirca da SO a NE tocca le pendici meridionali dell' altipiano di Asiago, passa per l' altopiano del Cansiglio e per le prealpi Carniche e comprende infine l' alto bacino dell' Isonzo.

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del Compartimento.

Limiti delle precipitazioni in mm.	Isonzo (intero bacino)		Tagliamento a Venzone		Piave (chius. bacino)		Brenta a Sarson		Agno-Guà a Lonigo		Adige a Trento		Adige a Pescantina		Adige (intero bacino)	
	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva	Kmq.	% dell' area complessiva
500- 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,30	0,33	32,30	0,30	32,30	0,28
600- 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202,30	2,07	202,60	1,85	202,60	1,73
700- 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258,10	2,64	258,40	2,36	258,40	2,20
800- 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	238,30	2,44	238,60	2,18	265,30	2,26
900-1000	—	—	—	—	—	—	—	—	4,70	1,80	718,20	7,35	718,20	6,56	830,10	7,07
1000-1100	—	—	—	—	—	—	—	—	36,60	14,06	1587,62	16,26	1638,90	14,97	1784,60	15,20
1100-1200	—	—	—	—	—	—	—	—	33,10	12,73	936,80	9,59	953,80	8,71	1035,50	8,82
1200-1300	—	—	—	—	22,06	0,58	—	—	23,60	9,08	1130,40	11,57	1160,60	10,60	1215,70	10,36
1300-1400	10,05	0,29	—	—	57,79	1,51	31,30	2,04	14,20	5,46	1601,60	16,40	1658,90	15,15	1714,00	14,60
1400-1500	70,33	2,03	—	—	152,54	3,98	129,78	8,40	16,50	6,35	1080,70	11,07	1394,00	12,73	1442,00	12,29
1500-1600	80,62	2,31	—	—	210,96	5,51	86,94	5,62	13,00	5,00	808,20	8,27	1005,00	9,18	1044,10	8,89
1600-1700	22,67	0,65	—	—	271,26	7,09	225,54	14,59	7,10	2,73	691,10	7,08	1000,00	9,13	1053,30	8,97
1700-1800	32,75	0,94	—	—	538,20	14,06	142,38	9,21	23,70	9,12	297,80	3,05	408,60	3,73	442,40	3,77
1800-1900	275,94	7,93	—	—	595,47	15,56	166,32	10,76	9,50	3,65	123,68	1,27	162,40	1,48	192,60	1,64
1900-2000	260,80	7,49	20,85	1,10	694,44	18,14	297,35	19,23	15,40	5,92	29,80	0,30	50,60	0,47	79,00	0,68
2000-2500	525,40	15,10	481,69	25,35	1250,28	32,67	430,92	27,87	27,20	10,46	17,40	0,18	27,80	0,25	98,90	0,84
2500-3000	811,74	23,33	941,14	49,53	34,32	0,90	35,27	2,28	23,60	9,08	12,50	0,13	30,60	0,28	39,50	0,34
3000-3500	535,19	15,25	285,48	15,03	—	—	—	—	11,80	4,54	—	—	7,70	0,07	7,70	0,06
3500-4000	542,23	15,58	111,28	5,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000-4500	246,97	7,10	59,56	3,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4500-5000	45,11	1,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PROSPETTO III. — Massime precipitazioni annue verificate nel 1926.

Bacino	Stazione	Quantità di precipitazione in millimetri
Venezia Giulia	Massone	3261,1
	Ca' di Caccia (Timavo)	3446,9 n
Isonzo	Sonzia	4228,8
	Uccea	**4705,5**
Tagliamento	Coritis	4066,9 ?
	S. Francesco	3421,5 ?
Livenza	Frasseneit	4261,0
Piave	Passo Cereda	2696,6
Agno Guà	Maltaure	3119,2

PROSPETTO IV. — Minime precipitazioni annue verificate nel 1926.

Bacino	Stazione	Quantità di precipitazione in millimetri
Isola di Lussin	Lussinpiccolo	632,6
Adige	Glorenza	634,0
	Silandro	547,3
Pianura Occidentale	Chioggia	570,7
Pianura Polesana	Pizzon (Fratta)	541,9
	Cavanella Po	481,2 n
	Ca' Cappellino	[492,6 n]
	Faro Punta Maestra	*459,1*

Lungo questa fascia dei massimi le isoiete si chiudono più volte formando i seguenti centri con forte piovosità:

1. — intorno al Monte Obante — Valli dell' Agno e del Leogra (precipitazioni sui 2500 mm.);
2. — sulle pendici meridionali dell' altopiano di Asiago (precipitazioni sui 2500 mm.);
3. — nell' alta valle del Cismon (precipitazioni sui 2000 mm.);
4. — nei tratti terminali dei bacini del Silisia (Meduna), del Pallar, del Torre e del Natisone (precipitazioni superiori ai 3500 mm.);
5. — nel gruppo del Monte Maggiore e del Monte Nero (precipitazioni superiori rispettivamente ai 4500 e 4000 mm.);
6. — nella selva di Tarnova (precipitazioni sui 3500 mm.);
7. — nel tratto terminale del bacino del Piuca (precipitazioni sui 3000 mm.);

PROSPETTO V. — Valori massimi del numero dei giorni piovosi nell' anno.

Bacino	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Venezia Giulia	Massone	153
	Bucuie	149
	Ca' di Caccia (Timavo)	160 ?
Isonzo	Preduccia	157 ?
	Montemaggiore	148
	Bucuie	150
Livenza	Poffabro	150 ?
Piave	Garès	142
Brenta	Campo Solagna	144
Bacchiglione	Staro	144
Adige	Casero	**162**

PROSPETTO VI. — Valori minimi del numero dei giorni piovosi nell' anno.

Bacino	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Venezia Giulia	Lussimpiccolo	71 ?
	Neresine	73
	Punta Croce	72
	S. Lorenzo di Daila	62 ?
Adige	Laces	58
	Naturno	*55*
Pianura Polesana	Tornova	72 ?
	Cavanella Po	66 ?
	Corbola	64

Al di fuori della fascia suddetta si riscontrano altre aree di massima piovosità sui 2500 mm. circa nei bacini del Cismon e del Mis, nella valle di Zoldo e nel Gruppo del Monte Maggiore (Istria).

Le zone in cui le precipitazioni raggiungono i valori più bassi sono le seguenti:

1. — val Venosta da Glorenza a Naturno;
2. — valle dell' Isarco intorno a Bolzano e a Bressanone;
3. — pianura polesana.

Dalle precedenti considerazioni risulta: che la quantità di pioggia sull' intera regione è stata di molto superiore al valore medio del trentennio;

che nelle diverse località gli scostamenti dal valore medio, positivi o negativi, hanno raggiunto valori assai elevati;

che nei bacini orientali della regione, la percentuale massima dell' area complessiva fu coperta da precipitazioni comprese tra i 2500 e i 3000 mm, nei bacini del Piave e del Brenta da precipitazioni comprese tra i 2000 e i 2500 mm., mentre nei bacini dell' Adige da precipitazioni comprese tra i 1000 e i 1100 mm. e tra i 1300 e i 1400 mm.

Nel prospetto VII i valori della precipitazione annua media dei bacini dei corsi d' acqua

principali sono stati messi a confronto con i valori analoghi calcolati negli anni precedenti. Il 1926 ha un valore massimo.

Il maggior numero di giorni piovosi si è verificato nelle alte valli del Piuca, del Timavo,

Prospetto VII.

ANNO	Isonzo (intero bacino) Superficie kmq. 3480	Tagliamento a Venzone Superficie kmq. 1900	Piave a Nervesa Superficie kmq. 3827	Brenta a Sarson Superficie kmq. 1546	Adige a Trento Superficie kmq. 9767
1922	2157,1	1964,6	1357,7	1340,2	940,7
1923	2241,3	2077,2	1441,9	1400,0	867,1
1924	1826,5	1808,7	1376,7	1257,3	876,8
1925	2430,6	2363,4	1458,2	1338,3	931,4
1926	**2836,4**	**2795,2**	**1935,2**	**1902,2**	**1268,5**

del Cellina, del Meduna e della Rienza; i valori più alti si sono avuti a Ca' di Caccia del Timavo (160 giorni) e a Casere (162 giorni).

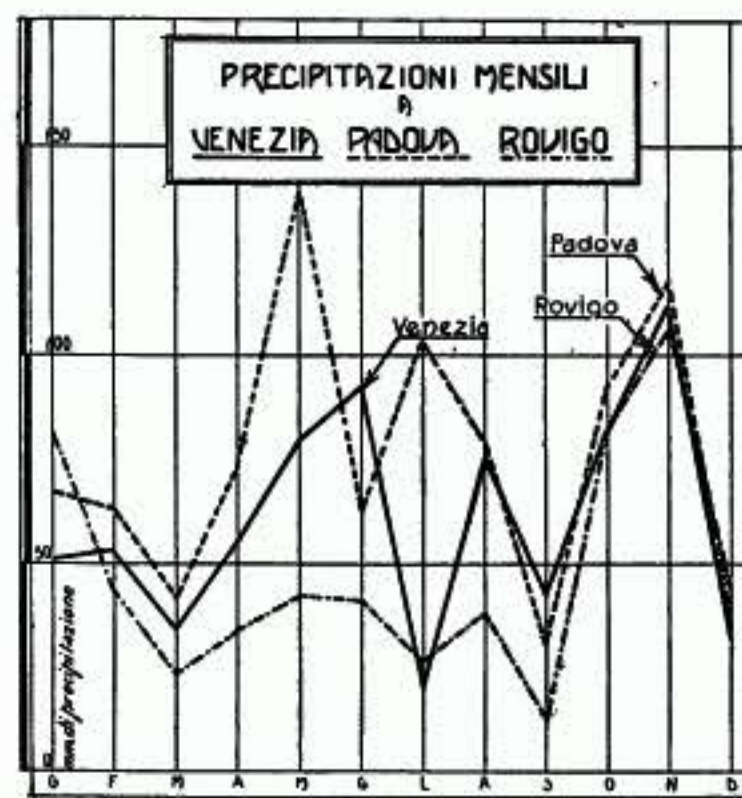
Il minor numero di giorni piovosi si è verificato nell' Istria, nella val Venosta e nella pianura Polesana. Il valore minimo si è avuto a Naturno con giorni 55.

c) Distribuzione delle precipitazioni nell' anno.

Nei diagrammi delle fig. 221 a 226 vengono rappresentate le precipitazioni mensili registrate da alcune stazioni opportunemente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capo d' Istria e Trieste per l' Istria;

2. — Venezia, Padova e Rovigo per la pianura;

3. — Tolmezzo, Frasseneit, Claut e Longarone; per la parte settentrionale della fascia dei massimi prealpini;

4. — Foza, S. Antonio di Valli e Schio, per la parte occidentale della fascia dei massimi;

5. — S. Stefano, Lorenzago, Falcade e Caprile per le alte valli del Piave;

6. — Bressanone, Trento, Cavalese, Cles e Silandro per l' Adige.

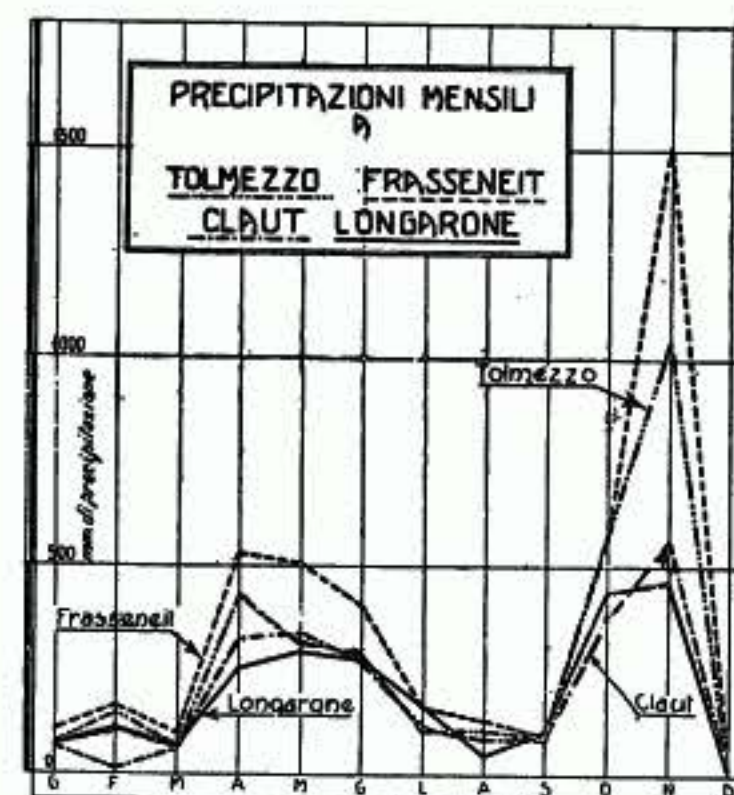



Fig. 221

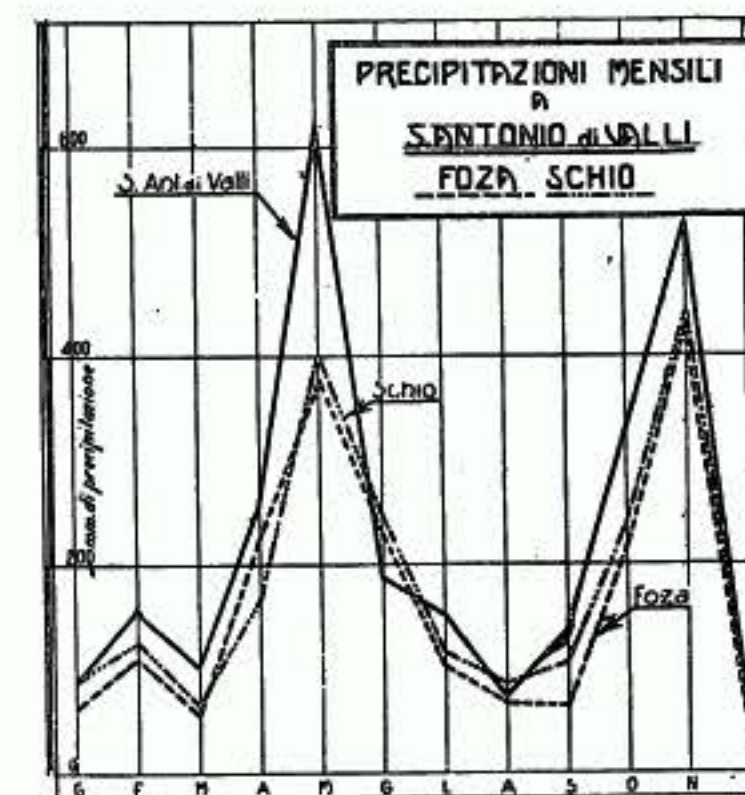



Fig. 222

Fig. 223

Fig. 224

Dai diagrammi si rileva come nel 1926 l' andamento delle precipitazioni presenti due notevolissime punte di massimo in maggio e novembre in tutte le zone considerate; in questi mesi infatti le precipitazioni sono state copiose su tutta la regione, mentre nei mesi

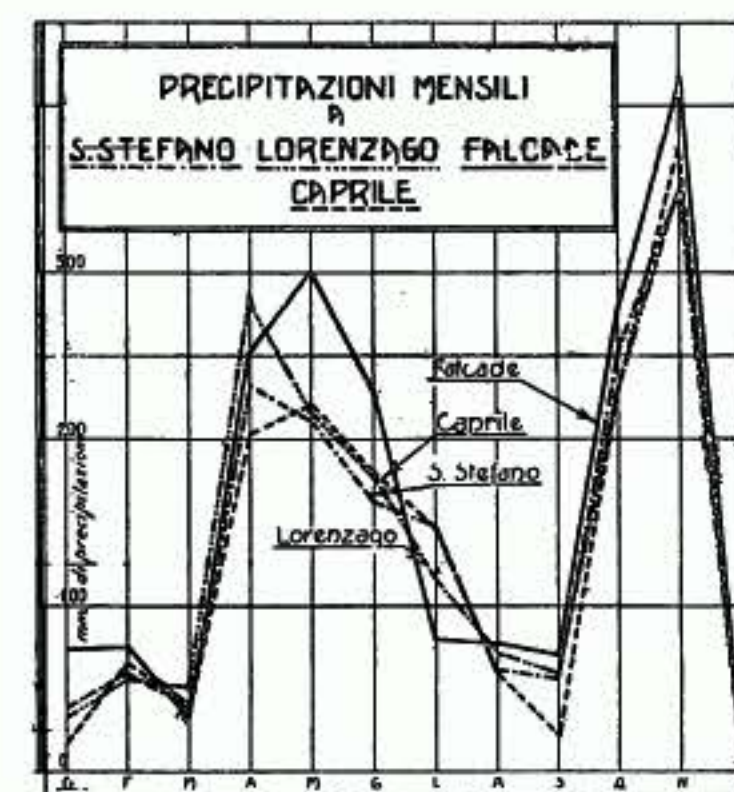



Fig. 225

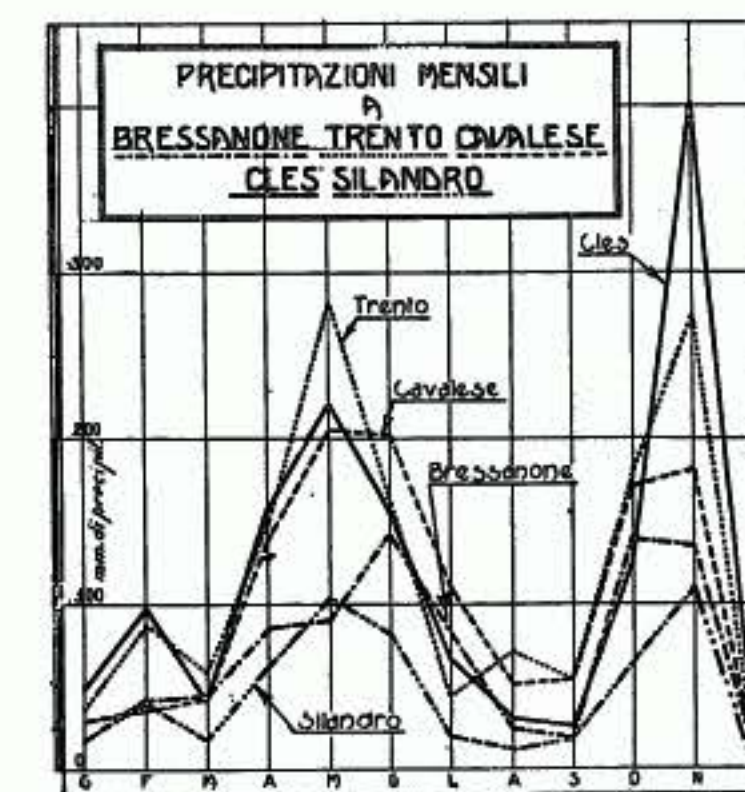



Fig. 226

invernali ed estivi esse sono state alquanto scarse. Nei mesi di maggio e novembre la quantità di precipitazione rappresenta una parte notevole del totale annuo; nelle stazioni raccolte nel

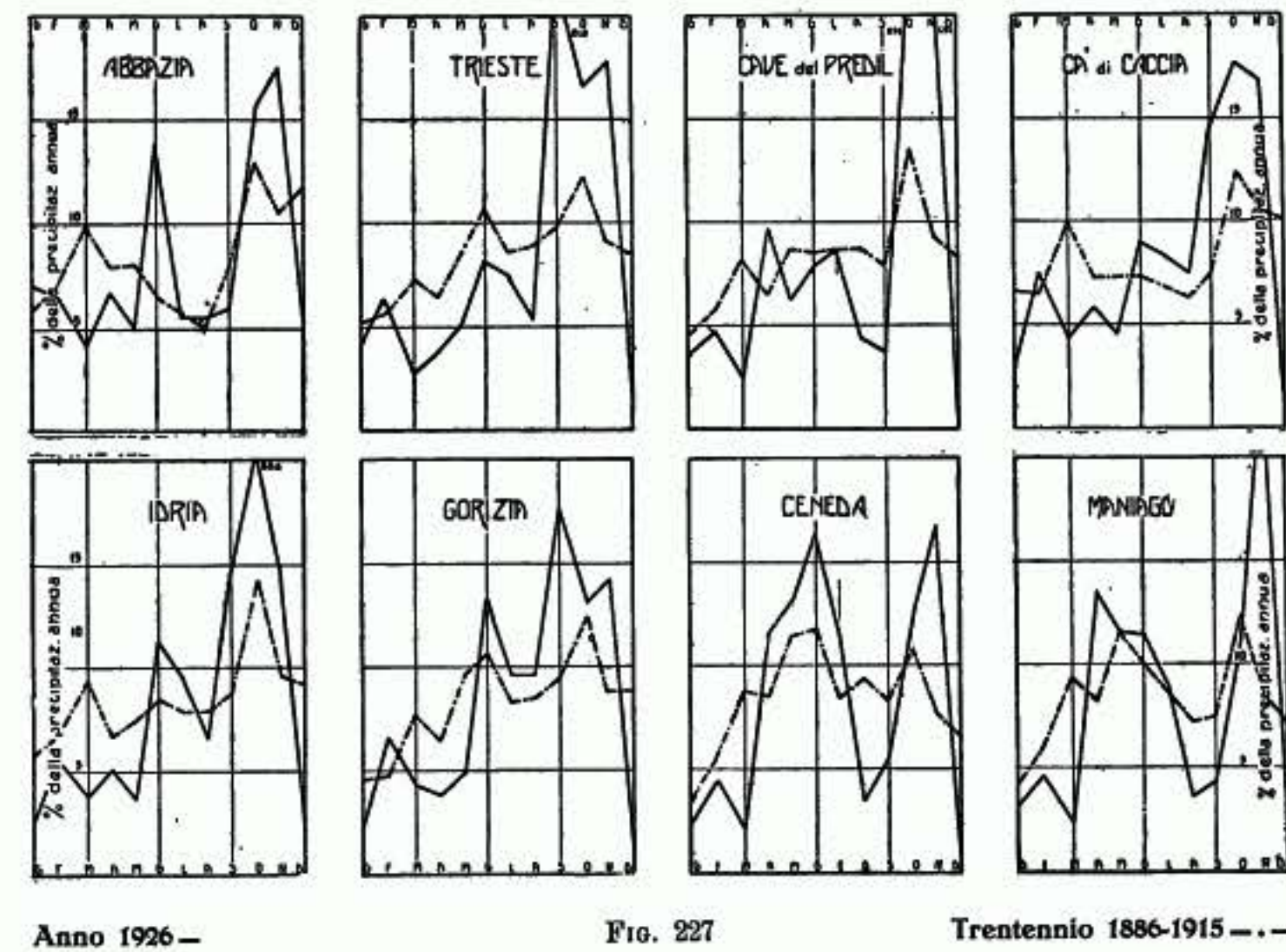
prospetto VIII il massimo mensile costituisce in media il 30 per cento del totale annuo sino ad un massimo del 43 per cento del valore suddetto alla stazione di Plata.

Prospetto VIII.

Massime precipitazioni mensili nei diversi bacini

Bacino	Stazione	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1926	Rapporto in $^1/_{100}$
		Mese	mm.		
Piuca	Lescova Dolina	novembre	823,9	3077,5	0,27
Timavo	Cà di Caccia	novembre	804,0	3446,9 n	0,23
Isonzo	Sonzia	novembre	1140,1	4228,8	0,27
	Uccea	id.	1119,3	4705,5	0,24
	Ravne	ottobre	970,6	4116,8	0,23
	Musi	novembre	1036,4	4882,0	0,21
Drava	Cave del Predil	novembre	970,0	[3815,2]	0,25
Tagliamento . .	Tolmezzo	novembre	1049,0	3252,7	0,32
	Coritis	id.	1003,3	4066,9 ?	0,26
	Resia	id.	1048,8	3671,1	0,28
	Alesso	id.	1046,9	3475,3	0,30
Livenza	Ceneda	novembre	**1514,7**	4261,0	0,35
	Tramonti di Sopra	id.	1000,2	3530,6 ?	0,28
	Tramonti di Sotto	id.	1015,0	3655,9	0,28
	Chièvolis	id.	1167,0	[3886,3 ?]	0,30
Piave	Passo Cereda	novembre	783,0	2696,6	0,29
	Gosaldo	id.	747,8	2477,4	0,30
Brenta	Caoria	novembre	647,6	2217,6	0,29
Bacchiglione . .	Pian delle Fugazze	novembre	864,8	3348,1	0,26
Agno-Guà . . .	Maltaure	novembre	711,9	3119,2	0,23
Adige	Plata	novembre	727,2	1687,8	**0,43**
	S. Geltrude	id.	451,3	1417,5	0,32
	Bagni Lad	id.	453,0	[1349,6]	0,33
	Flères	id.	445,6	1704,5 n	0,26
	Senale	id.	515,1	1926,3	0,27
	Denno	id.	557,0	1862,8	0,30
	Passo di Rolle	id.	695,8	2698,2	0,26
	Paneveggio	id.	545,0	1948,9	0,28

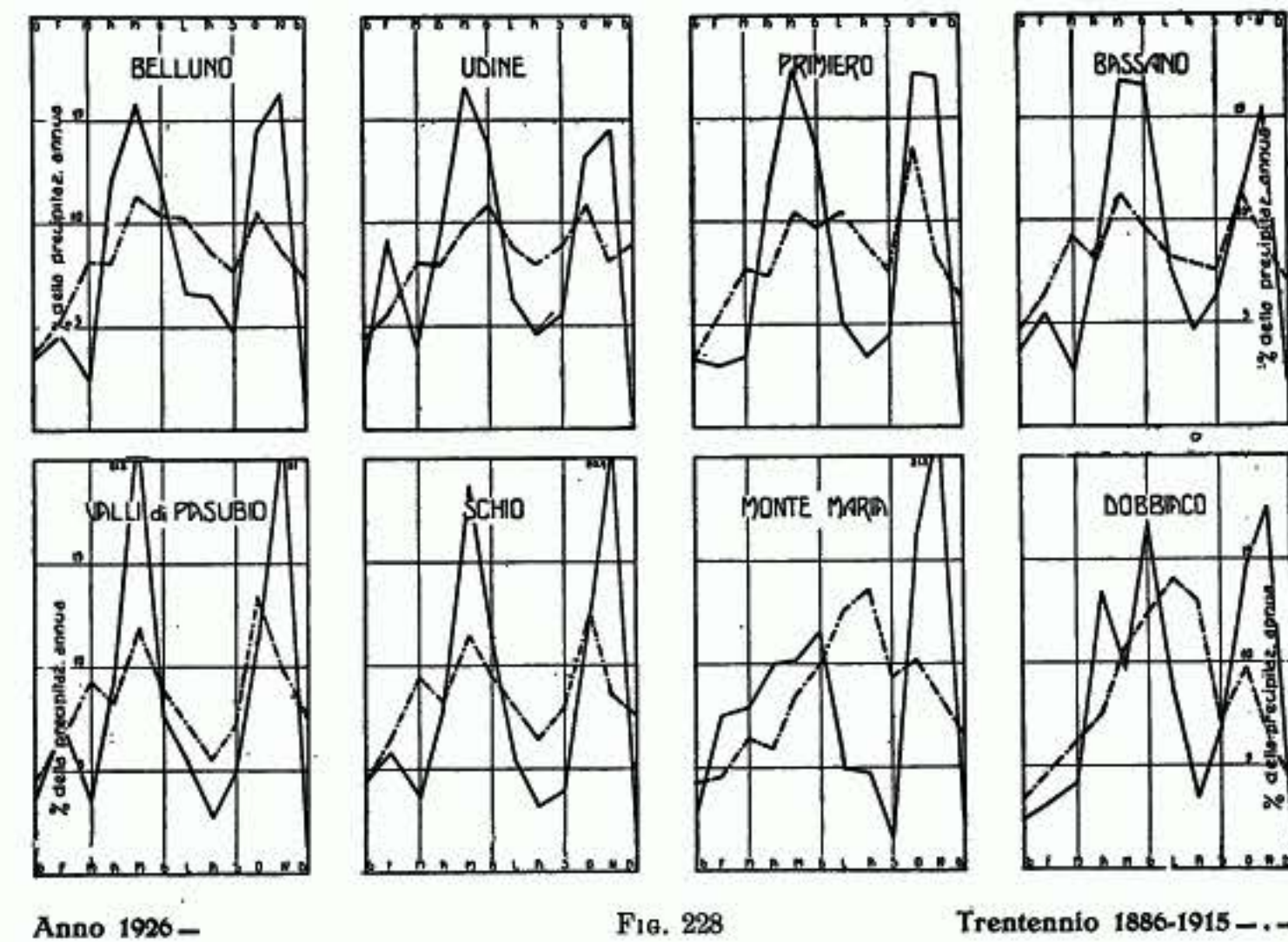
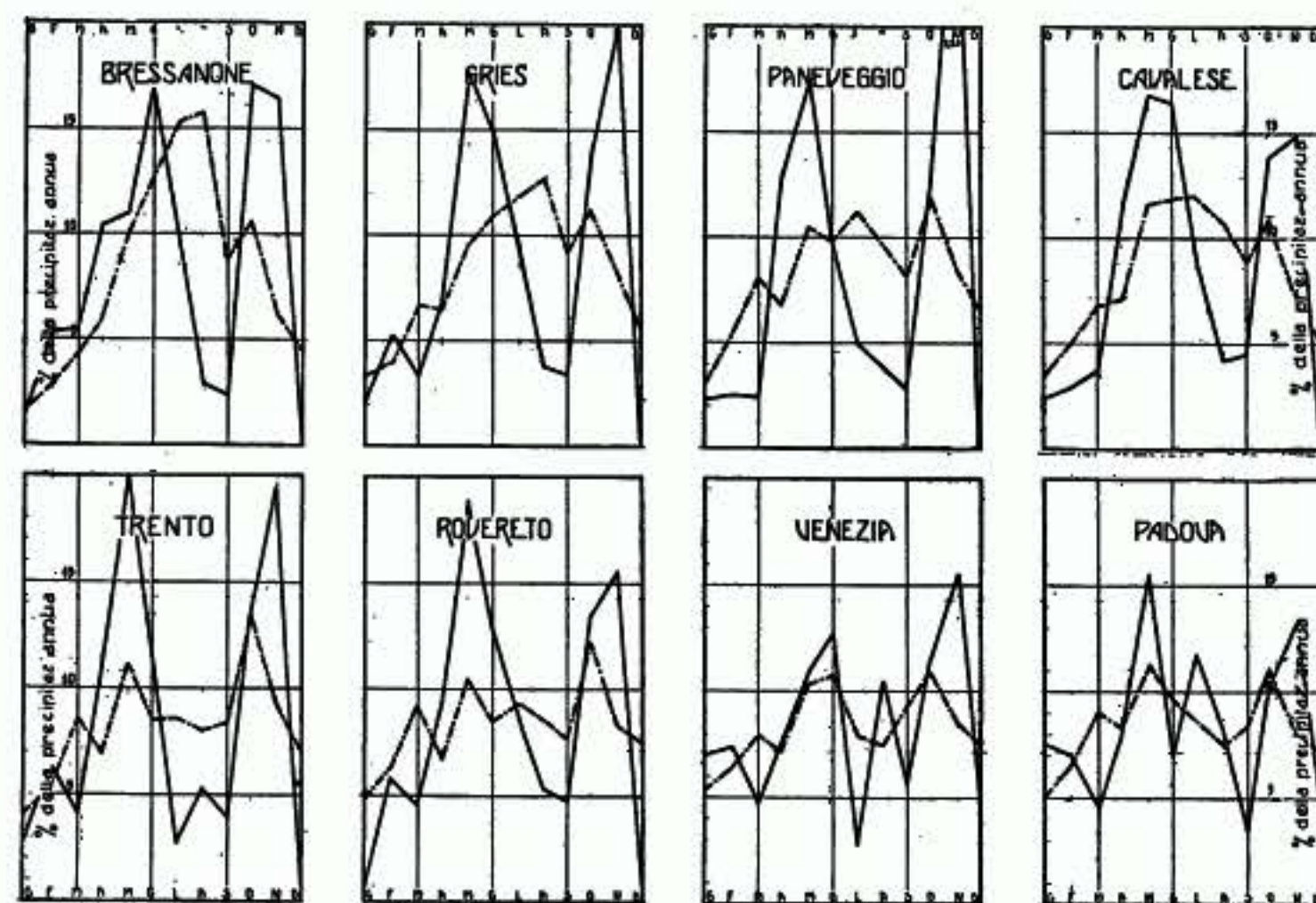
Nelle fig. 227 a 229 le precipitazioni mensili del 1926, espresse in percentuali del valore annuo, sono poste a confronto con gli analoghi valori medi del trentennio 1886-1915. Dall' esame dei diagrammi risulta che l' andamento mensile delle precipitazioni del 1926 segue in generale

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

ABBAZIA — TRIESTE — CAVE del PREDIL — CÀ di CACCIA — IDRIA — GORIZIA — CENEDA — MANIAGO

Anno 1926 — Fig. 227 Trentennio 1886-1915 —.—

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BELLUNO — UDINE — PRIMIERO — BASSANO — VALLI di PASUBIO — SCHIO — MONTE MARIA — DOBBIACO

Anno 1926 — Fig. 228 Trentennio 1886-1915 —.—

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

Anno 1926 — Fig. 229 Trentennio 1886-1915 —.—

l'andamento medio ma presenta rispetto a quest'ultimo, sensibili scostamenti; particolarmente accentuati i periodi a forte piovosità (primavera ed autunno) e quelli a scarsa piovosità (inverno ed estate).

Nei riguardi della distribuzione stagionale delle piogge, vengono raccolti nel prospetto IX i totali stagionali delle precipitazioni, espressi in percentuali dei totali annui, per alcune stazioni per

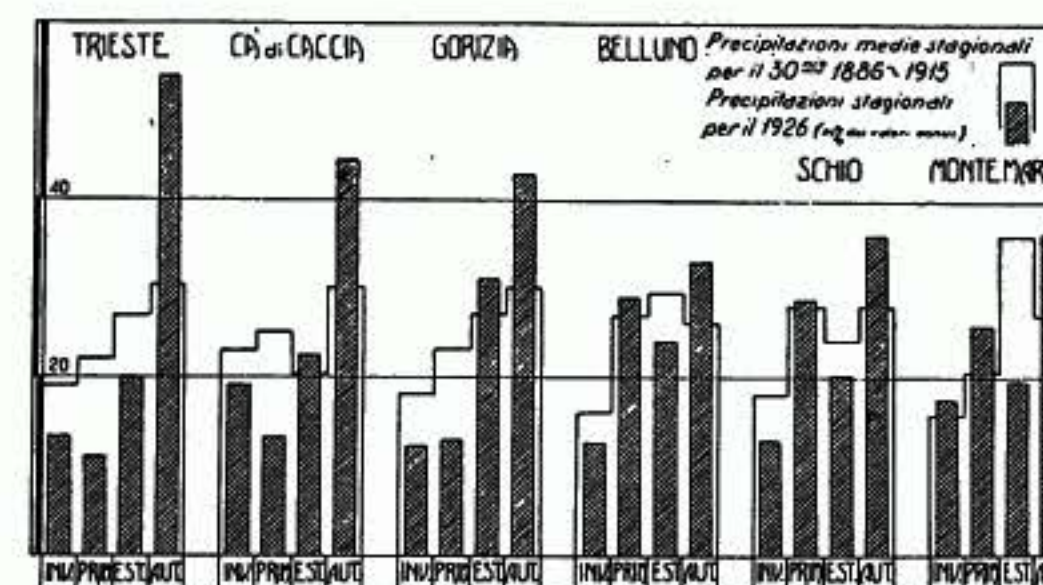



Fig. 230

le quali si dispone dei dati del trentennio 1886-1915. Su tale prospetto la stagione invernale, comprende, come di consueto, i mesi da dicembre a febbraio: la stagione primaverile i mesi da marzo a maggio, ecc.

Gli scostamenti dai valori medi si rilevano dal prospetto suaccennato ed ancor meglio dai diagrammi delle figg. 230-231, tracciati per alcune località caratteristiche della regione. Il massimo stagionale del 1926 cade quasi sempre nell'autunno in quasi tutte le stazioni considerate eccetto che a Padova ove il valore massimo stagionale si verifica in primavera. Il valore minimo nel 1926 cade per buona parte delle stazioni considerate nell'inverno con una percentuale minima di 7,7 a Cavalese. Lo scostamento massimo dai valori medi si verifica a Trieste ove il massimo autunnale ha raggiunto il 163 % dell'analogo valore trentennale.

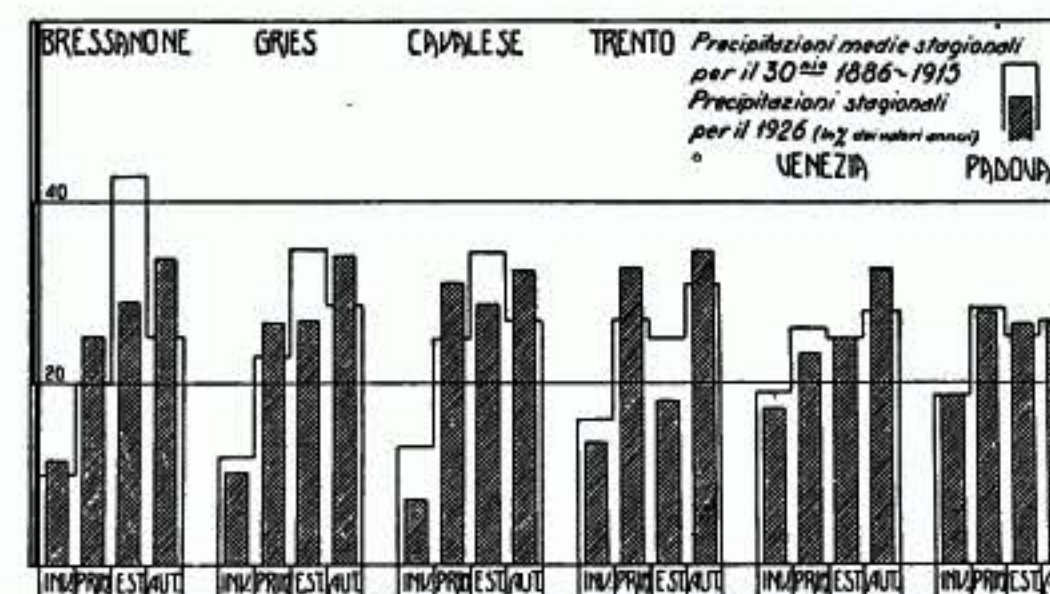



Fig. 231

Prospetto IX.

STAZIONE	Media 1886 - 1915				Anno 1926			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	*25,0*	26,0	*17,1*	**31,9**	22,1	*15,4*	24,4	**38,1**
Trieste	*19,1*	22,2	27,8	**30,9**	13,7	*11,6*	20,4	**54,3**
Cave del Predil	*18,2*	23,8	26,0	**32,0**	*13,3*	17,5	19,8	**49,4**
Ca' di Caccia	23,8	25,0	*20,6*	**30,6**	19,2	*13,5*	22,7	**44,6**
Gorizia	*18,4*	23,8	27,5	**30,3**	*12,3*	12,9	31,4	**43,4**
Belluno	*16,4*	27,8	**29,4**	26,4	*12,8*	29,2	24,1	**33,9**
Bassano	*17,6*	**28,8**	26,2	27,4	*13,5*	26,7	28,1	**31,7**
Schio	*18,1*	28,8	24,2	**28,9**	*13,9*	29,5	20,5	**36,1**
Monte Maria	*15,9*	20,8	**36,1**	27,2	*17,9*	25,9	19,7	**36,5**
Dobbiacco	*13,0*	23,8	**39,3**	23,9	*8,8*	26,2	27,3	**37,7**
Bressanone	*10,0*	20,7	**43,6**	25,7	*11,8*	25,6	28,6	**34,0**
Gries	*12,5*	23,2	**35,4**	28,9	*10,4*	26,7	27,0	**35,9**
Cavalese	*13,3*	25,2	**34,4**	27,1	*7,7*	31,0	28,8	**32,5**
Trento	*16,0*	27,0	25,4	**31,6**	*13,9*	32,9	18,4	**34,8**
Venezia	*19,2*	26,1	25,9	**28,8**	*17,8*	23,4	25,9	**32,9**
Padova	*18,5*	**28,3**	25,4	27,8	*18,6*	**28,2**	26,5	26,7
Rovigo	*17,7*	27,7	23,2	**31,4**	24,7	*18,5*	19,6	**37,2**

d) **Piogge intense.**

Nel 1926, le più forti piogge, cadute in prevalenza in maggio, settembre, ottobre e novembre, hanno raggiunto intensità rilevanti specialmente in rapporto alla loro durata.

Le più forti quantità di pioggia caduta in un' ora si sono generalmente verificate, come d' ordinario, nel periodo estivo-autunnale. Il massimo valore venne raggiunto a Pulfero (Isonzo) con mm. 82,0 dalle ore 1 alle 2 del 4 settembre; altro valore notevole venne registrato a Lambre d' Agni (Agno-Guà) con mm. 68,5 dalle ore 9,10 alle 10,10 del 4 luglio. La massima quantità di pioggia caduta in 12 ore venne registrata a Tramonti di Sopra con mm. 185 dalle ore 9 alle 21 del giorno 29 ottobre. Tale valore non è però molto notevole e risulta alquanto inferiore a quello registrato nel 1925 alla stazione di Ampezzo con mm. 361,6. Nei grafici delle fig. 232 a 236 vengono riprodotte alcune delle più notevoli piogge verificatesi nel 1926 sulla regione.

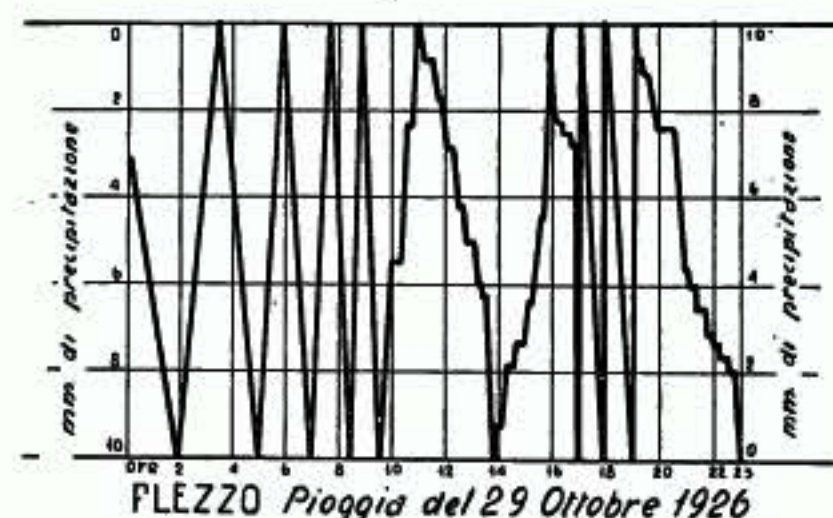
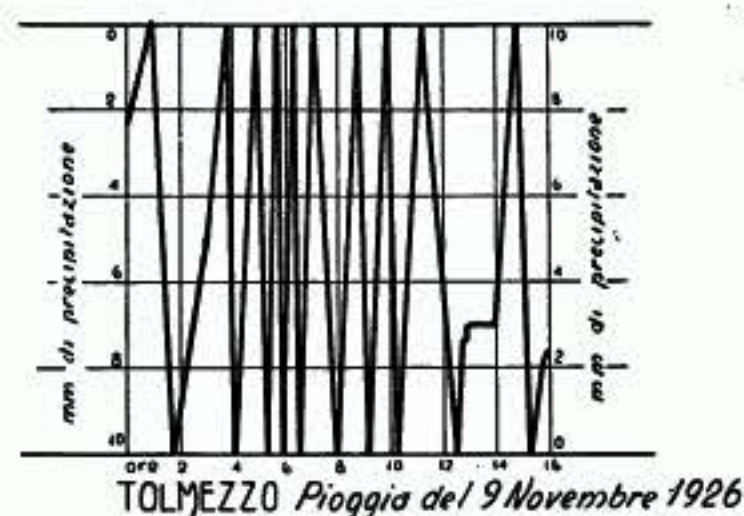
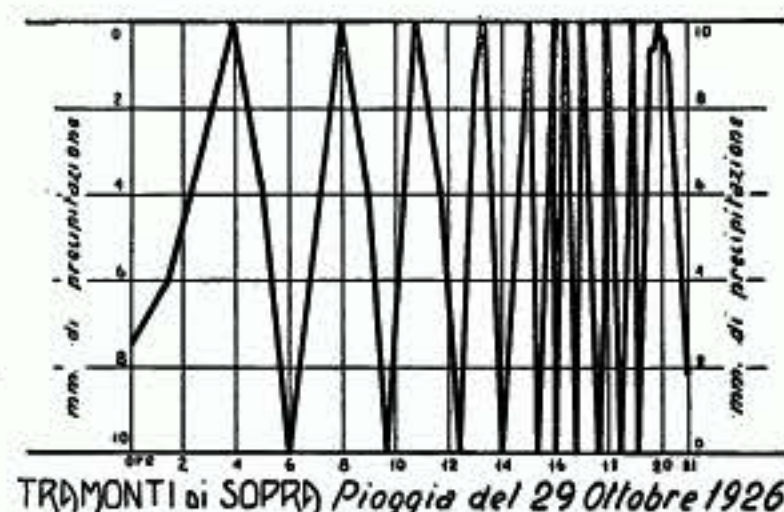



Fig. 232

Fig. 233

Fig. 234

Fig. 235

I primi cinque grafici riportano, in scala opportunemente modificata, i diagrammi segnati dagli strumenti registratori; gli altri grafici sono costruiti tracciando la curva integrale di precipitazione ricavata direttamente dalla zona pluviografica (curva a tratto continuo) e che dà quindi la quantità di pioggia caduta negli intervalli di tempo misurato sulle ascisse. Da questa curva viene ricavata la curva tratteggiata, tracciata riportando come ordinate le altezze massime di precipitazione registrate durante la pioggia che si considera e cadute negli intervalli di tempo misurati sulle ascisse.

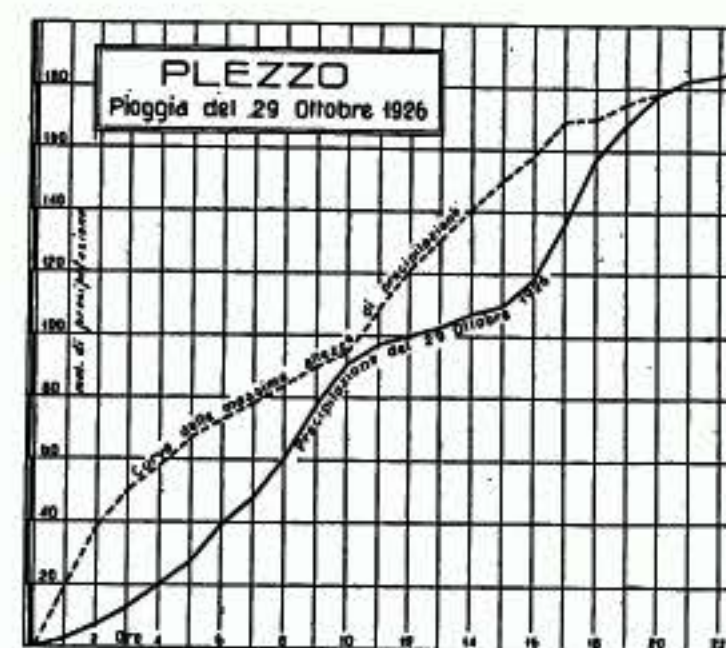
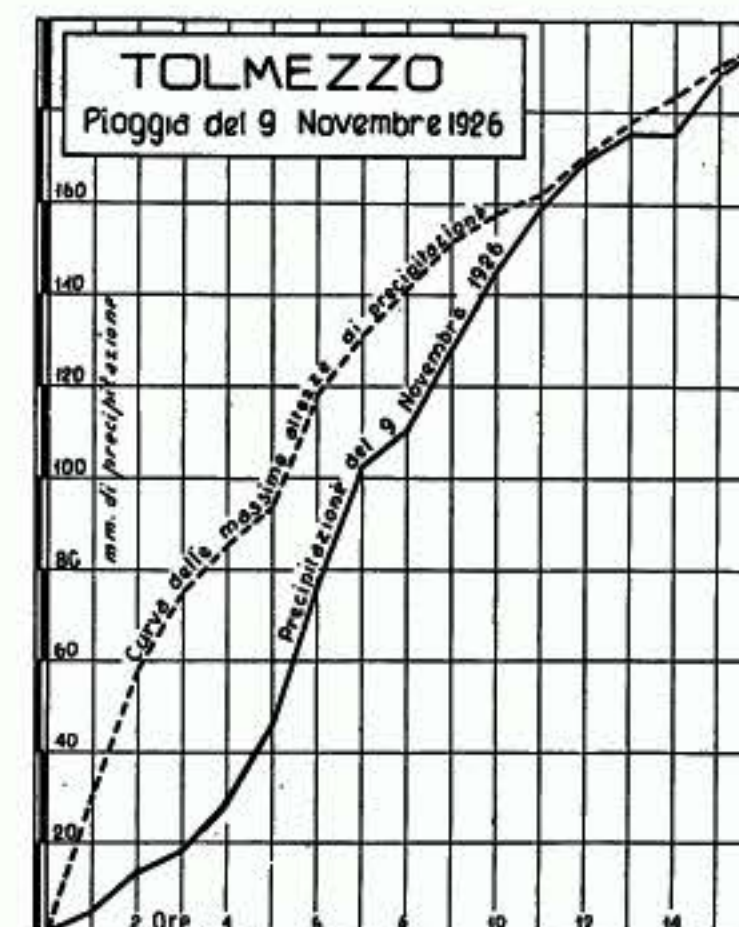



Fig. 236

Fig. 237

Fig. 238

Nel prospetto X sono stati raccolti i valori che hanno servito al tracciamento della curva delle massime precipitazioni.

Dagli annali sinora pubblicati (1923 - 1924 - 1925 - 1926) sono state ricavate le massime quantità di pioggia caduta per durate da $^1/_4$ d'ora a 12 ore nei bacini montani della regione. I risultati dello spoglio si trovano raccolti nei prospetti XI, XII, XIII e figurano nei grafici delle fig. 242-243-244.

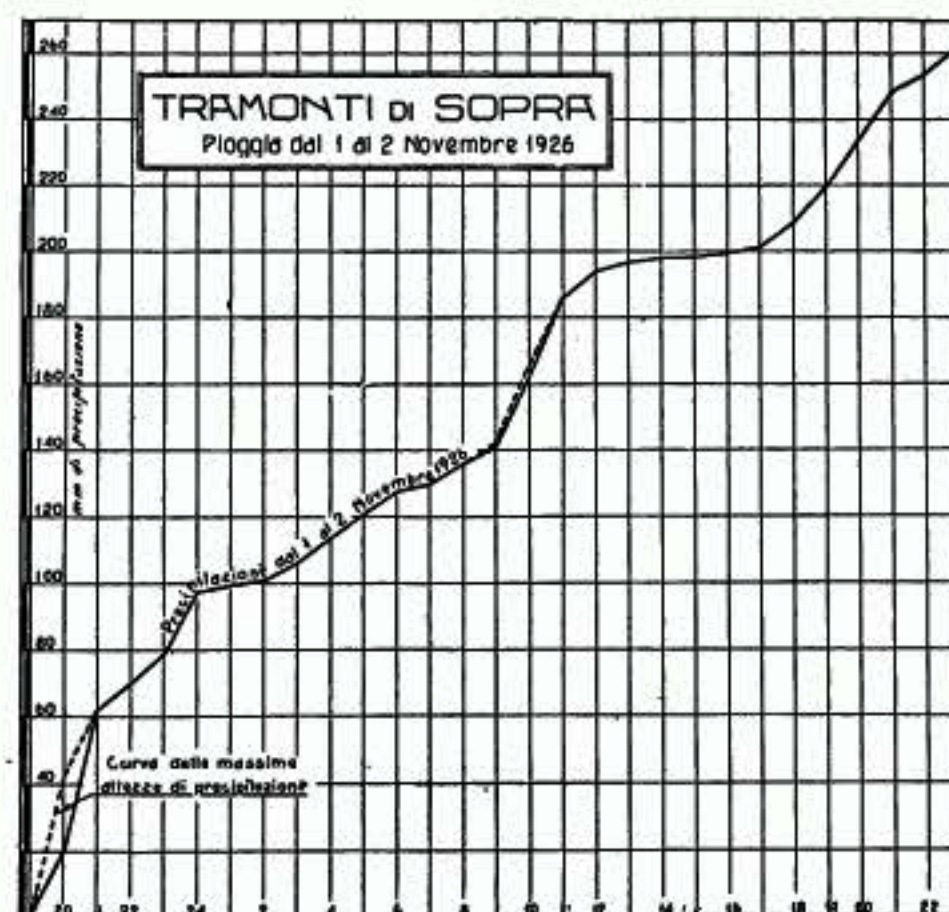



Fig. 239

Si è ritenuto opportuno suddividere i diversi bacini in tre gruppi a seconda delle diverse caratteristiche pluviometriche che li distinguono. Il primo gruppo comprende i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento e del Meduna; il secondo gruppo comprende i bacini del Piave, del Brenta

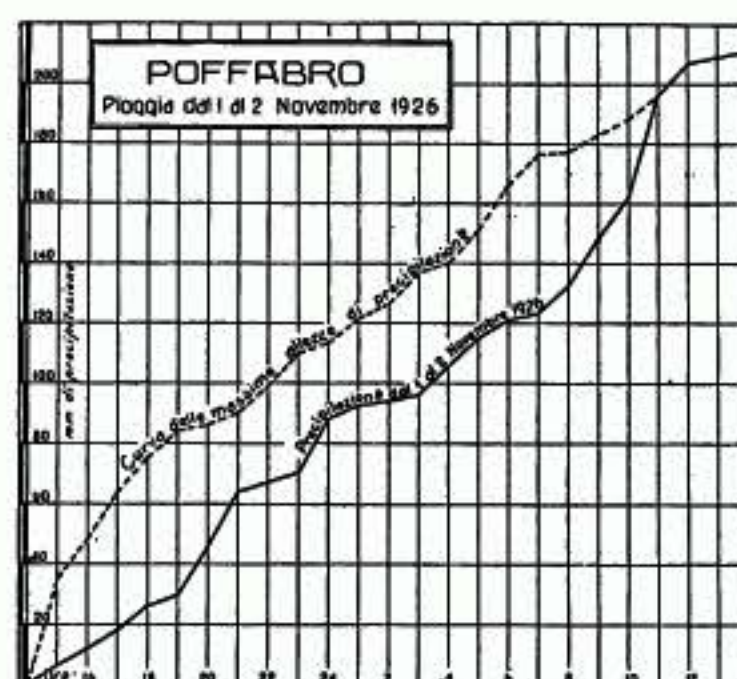
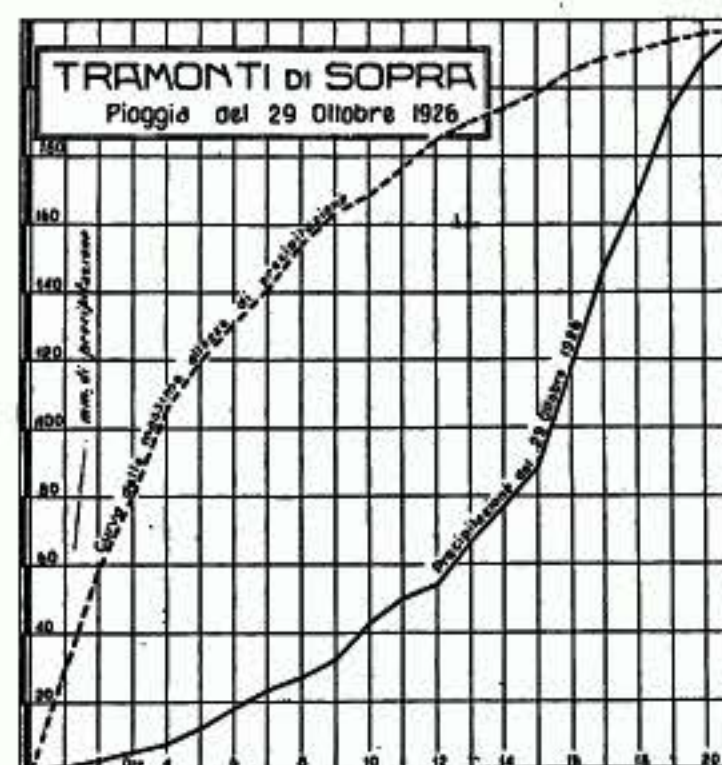



Fig. 240

Fig. 241

Prospetto X.

PLEZZO — Pioggia del 29 ottobre 1926

Ore	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1	17,0 — ottobre 29	18,0 — ottobre 29	20,0	20,0
2	16,0 — id. 29	18,0 — id. 29	38,0	19,0
3	16,0 — id. 29	19,0 — id. 29	50,0	16,7
4	16,0 — id. 29	20,0 — id. 29	58,0	14,5
5	15,0 — id. 29	20,0 — id. 29	68,0	13,6
6	15,0 — id. 29	21,0 — id. 29	73,0	12,1
7	3,0 — id. 29	10,0 — id. 29	78,0	11,1
8	3,0 — id. 29	11,0 — id. 29	84,0	10,5
9	2,0 — id. 29	11,0 — id. 29	91,0	10,0
10	8,0 — id. 29	18,0 — id. 29	100,0	10,0
11	7,0 — id. 29	18,0 — id. 29	110,0	10,0
12	7,0 — id. 29	19,0 — id. 29	121,0	10,0
13	7,0 — id. 29	20,0 — id. 29	130,0	10,0
14	5,0 — id. 29	19,0 — id. 29	140,0	10,0
15	5,0 — id. 29	20,0 — id. 29	150,0	10,0
16	4,0 — id. 29	20,0 — id. 29	158,0	9,9
17	3,0 — id. 29	20,0 — id. 29	169,0	9,9
18	2,0 — id. 29	20,0 — id. 29	170,0	9,4
19	2,0 — id. 29	21,0 — id. 29	175,0	9,2
20	1,0 — id. 29	21,0 — id. 29	178,0	8,9
21	0 — id. 29	21,0 — id. 29	182,0	8,7
22	1,0 — id. 29	23,0 — id. 29	184,0	8,4
23	0 — id. 29	23,0 — id. 29	187,0	8,1

TOLMEZZO — Pioggia del 9 novembre 1926

Ore	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1	5,0 — novembre 9	6,0 — novembre 9	30,5	30,5
2	5,0 — id. 9	7,0 — id. 9	57,5	28,7
3	4,0 — id. 9	7,0 — id. 9	74,5	24,8
4	3,0 — id. 9	7,0 — id. 9	85,0	21,2
5	4,0 — id. 9	9,0 — id. 9	100,0	20,0
6	4,0 — id. 9	10,0 — id. 9	118,5	19,7
7	4,0 — id. 9	11,0 — id. 9	131,0	18,7
8	4,0 — id. 9	12,0 — id. 9	141,0	17,6
9	3,0 — id. 9	12,0 — id. 9	151,5	16,8
10	3,0 — id. 9	13,0 — id. 9	157,5	15,7
11	2,0 — id. 9	13,0 — id. 9	162,0	14,7
12	1,0 — id. 9	13,0 — id. 9	170,5	14,2
13	3,0 — id. 9	16,0 — id. 9	178,0	13,7
14	1,0 — id. 9	15,0 — id. 9	183,5	13,1
15	1,0 — id. 9	16,0 — id. 9	190,0	12,6
16	0 — id. 9	16,0 — id. 9	195,5	12,2

(segue) **Prospetto X.**

POFFABRO — Pioggia dal 1 al 2 novembre 1926

Ore	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1	10,0 — novembre 2	11,0 — novembre 2	35,0	35,0
2	9,0 — id. 2	11,0 — id. 2	48,0	24,0
3	8,0 — id. 2	11,0 — id. 2	64,0	21,3
4	8,0 — id. 2	12,0 — id. 2	75,0	18,7
5	7,0 — id. 2	12,0 — id. 2	84,0	16,8
6	7,0 — id. 2	13,0 — id. 2	86,0	14,3
7	4,0 — id. 2	11,0 — id. 2	90,0	12,8
8	5,0 — id. 2	11,0 — id. 2	99,0	12,3
9	3,0 — id. 2	12,0 — id. 2	110,0	12,2
10	2,0 — id. 2	12,0 — id. 2	113,0	11,3
11	23,30 — id. 2	11,30 — id. 2	121,0	11,0
12	23,0 — id. 1	11,0 — id. 2	126,0	10,5
13	23,0 — id. 1	12,0 — id. 2	137,0	10,5
14	22,0 — id. 1	12,0 — id. 2	143,0	10,2
15	20,0 — id. 1	11,0 — id. 2	153,0	10,2
16	19,0 — id. 1	11,0 — id. 2	164,0	10,2
17	18,0 — id. 1	11,0 — id. 2	174,0	10,2
18	17,0 — id. 1	11,0 — id. 2	177,0	9,8
19	16,0 — id. 1	11.0 — id. 2	183,0	9,6
20	15,0 — id. 1	11.0 — id. 2	188,0	9,4
21	14,0 — id. 1	11,0 — id. 2	196,0	9,3
22	14,0 — id. 1	12,0 — id. 2	207,0	9,4
23	14,0 — id. 1	13,0 — id. 2	209,0	9,1
24	14,0 — id. 1	14,0 — id. 2	211,0	8,7

TRAMONTI DI SOPRA — Pioggia del 29 ottobre 1926

Ore	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1	15,0 — ottobre 29	16,0 — ottobre 29	30,0	30,1
2	15,0 — id. 29	17,0 — id. 29	59,0	29,5
3	15,0 — id. 29	18,0 — id. 29	79,5	26,5
4	15,0 — id. 29	19,0 — id. 29	106,0	26,5
5	15,0 — id. 29	20,0 — id. 29	120,0	24,0
6	14,0 — id. 29	20,0 — id. 29	131,0	21,8
7	13,0 — id. 29	20,0 — id. 29	141,0	20,1
8	12,0 — id. 29	20,0 — id. 29	154,0	19,2
9	12,0 — id. 29	21,0 — id. 29	163,0	18,1
10	11,0 — id. 29	21,0 — id. 29	168,0	16,8
11	9,0 — id. 29	20,0 — id. 29	176,0	16.0
12	9,0 — id. 29	21,0 — id. 29	184,0	15,3
13	8,0 — id. 29	21,0 — id. 29	190,0	14,6
14	7,0 — id. 29	21,0 — id. 29	194,0	13,8
15	6,0 — id. 29	21,0 — id. 29	199,0	13,8
16	5,0 — id. 29	21,0 — id. 29	205,0	12,8
17	4,0 — id. 29	21,0 — id. 29	209,0	12,3
18	3,0 — id. 29	21,0 — id. 29	211,0	11,7
19	2,0 — id. 29	21,0 — id. 29	214,0	11,3
20	1,0 — id. 29	21,0 — id. 29	216,0	10,8
21	0 — id. 29	21,0 — id. 29	217,0	10,3

TRAMONTI DI SOPRA — Pioggia dal 1 al 2 novembre 1926

Ore	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1	20,0 — novembre 1	21,0 — novembre 1	42,0	42,0
2	19,0 — id. 1	21,0 — id. 1	62,0	31,0
3	19,0 — id. 1	22,0 — id. 1	70,0	23,3
4	19,0 — id. 1	23,0 — id. 1	79,0	19,7
5	19,0 — id. 1	24,0 — id. 1	98,0	19,6
6	19,0 — id. 1	1,0 — id. 2	98,0	16,5
7	19,0 — id. 1	2,0 — id. 2	101,0	14,4
8	19,0 — id. 1	3,0 — id. 2	106,0	13,2
9	19,0 — id. 1	4,0 — id. 2	113,0	12,5
10	19,0 — id. 1	5,0 — id. 2	121,0	12,1
11	19,0 — id. 1	6,0 — id. 2	127,0	11,5
12	19,0 — id. 1	7,0 — id. 2	130,0	10,8
13	19,0 — id. 1	8,0 — id. 2	136,0	10,4
14	20,0 — id. 1	10,0 — id. 2	142,0	10,1
15	20,0 — id. 1	11,0 — id. 2	166,0	11,0
16	19,0 — id. 1	11,0 — id. 2	186,0	11,0
17	19,0 — id. 1	12,0 — id. 2	194,0	11,4
18	19,0 — id. 1	13,0 — id. 2	197,0	10,9
19	19,0 — id. 1	14,0 — id. 2	198,0	10,4
20	19,0 — id. 1	15,0 — id. 2	198,0	9,9
21	19,0 — id. 1	16,0 — id. 2	199,0	9,4
22	19,0 — id. 1	17,0 — id. 2	201,0	9,1
23	19,0 — id. 1	18,0 — id. 2	208,0	9,0
24	19,0 — id. 1	19,0 — id. 2	219,0	9,1
25	19,0 — id. 1	20,0 — id. 2	234,0	9,3
26	19,0 — id. 1	21,0 — id. 2	248,0	9,5
27	19,0 — id. 1	22,0 — id. 2	253,0	9,3
28	19,0 — id. 1	23,0 — id. 2	261,0	9,3

CURVA d'INVILUPPO
delle massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-26
BACINO dell'ADIGE
quantità di pioggia in mm.
Ore
1923
1924
1925
1926

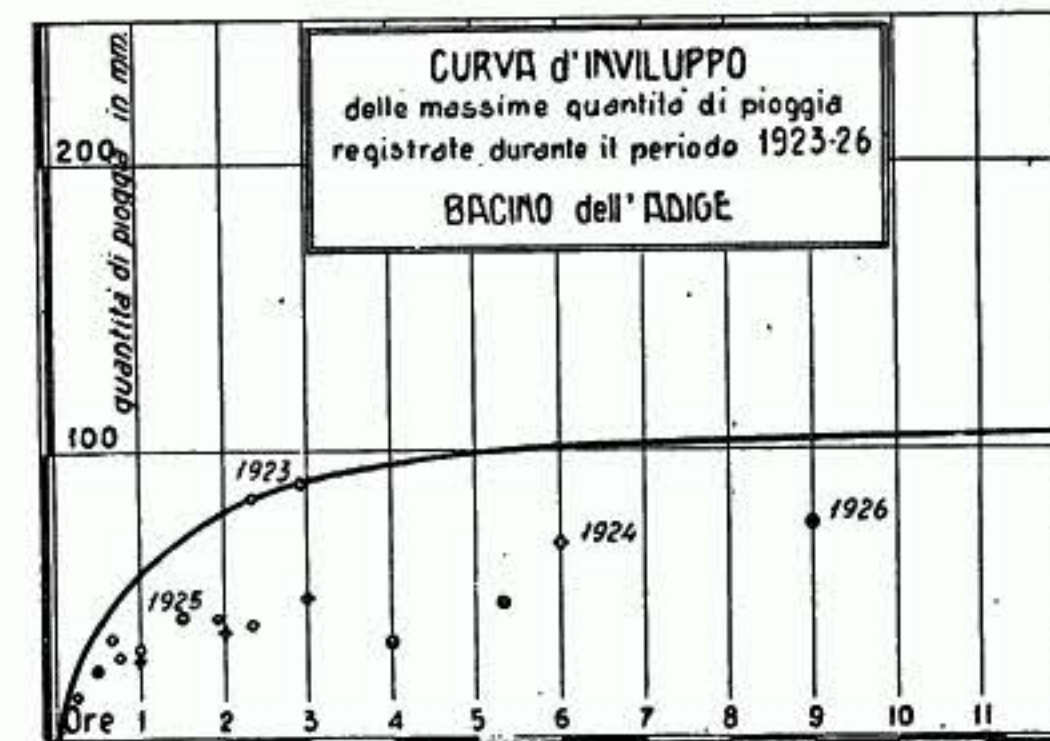



Fig. 242

e del Bacchiglione, il terzo gruppo i bacini dell'Adige e dei suoi affluenti. Nelle fig. 242, 243, 244, vengono rappresentate per i tre gruppi, le rispettive curve d'inviluppo.

Come si vede dal confronto di tali curve, i valori delle massime quantità di pioggia decrescono passando dalla parte orientale alla parte occidentale della regione.

CURVA d'INVILUPPO delle massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-26 BACINI: PIAVE, BRENTA, BACCHIGLIONE e AGNO

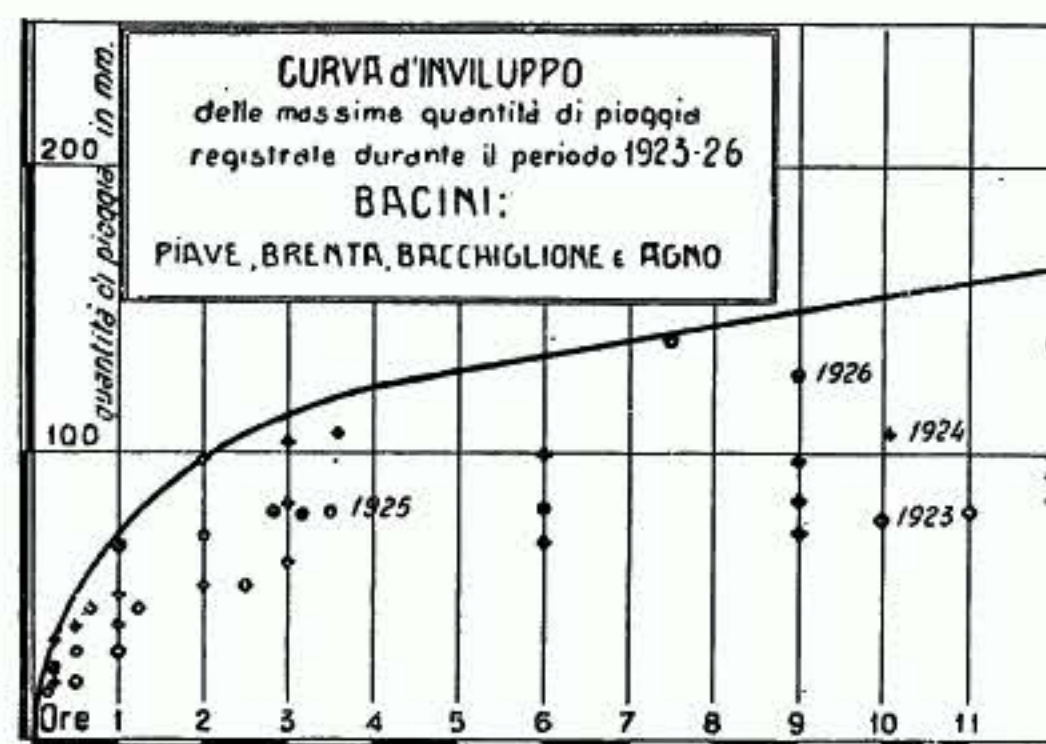



Fig. 243

Si sono inoltre considerate le precipitazioni più notevoli cadute in periodi di uno o più giorni consecutivi, ricavando i valori relativi, dalla tabella VI della parte pluviometrica della

CURVA d'INVILUPPO delle massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-26 BACINI: dell'ISONZO, TAGLIAMENTO e MEDUNA

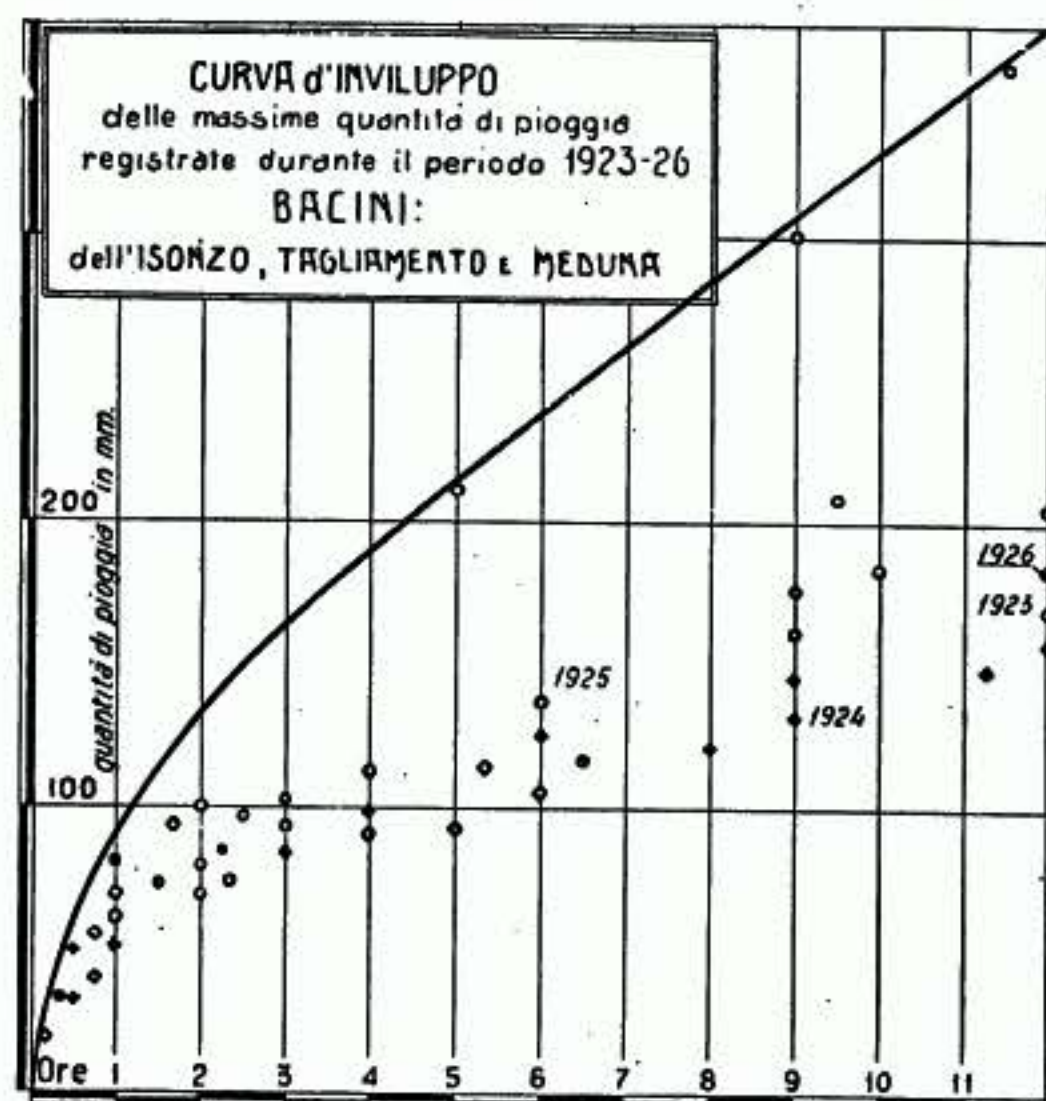



Fig. 244

presente pubblicazione e delle precedenti 1924 e 1925. I rispettivi valori con le curve d'inviluppo sono riportati nelle fig. 245, 246 e 247.

e) Durata effettiva delle precipitazioni.

Per alcune stazioni tipiche, nelle quali i pluviografi hanno funzionato regolarmente per tutto il 1926, si sono calcolate le durate effettive in ore della precipitazione, per ogni mese e per l'anno. I risultati di spoglio sono stati riuniti nel prospetto XIV nel quale figura anche

Prospetto XI.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923-1926

Bacini dell'Isonzo, del Tagliamento e del Meduna

ANNO	INTERVALLO	da ¼ d'ora a ½ ora		da ½ ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 6 ore		da 6 ore a 9 ore		da 9 ore a 12 ore	
	STAZIONE	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata
1923	S. Lucia	—	—	—	—	—	—	—	—	91.4	4	93.0 106.4	5 6	—	—	—	—
	Resia	—	—	41.4	0.45	—	—	—	—	—	—	109.0	6	—	—	170.0	12
	Venzone	20.0 32.0	0.10 0.30	56.5 70.0	0.45 1	94.2	1.40	101.5	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Daniele	20.2	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Malborghetto	—	—	—	—	73.0	2	—	—	—	—	115.0	5.20	—	—	—	—
1924	Piezzo	—	—	—	—	—	—	84.0	3	96.6	4	125.0	6	146.8	9	148.4	11.15
	Ciseriis	50.0	0.30	54.0 51.6	1 1	71.6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Resia	31.8	0.15	35.2 52.2	0.35 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ceneda	—	—	49.0	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poffabro	27.6	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121.6	8	158.8	12
	Tramonti di Sop.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132.2	9	—	—
	Claut	33.0	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	Caporetto	—	—	—	—	73.5	2	98.0	2.30	—	—	137.5	6	—	—	—	—
	Idria	—	—	53.5	1	80.0	2	103.2	3	113.2	4	—	—	—	—	209.2	9.30
	Ampezzo	—	—	62.0	1	100.0	2	—	—	—	—	212.0	5	301.0	9	381.4	11.30
	Paularo	—	—	—	—	70.0	2	94.0	3	—	—	136.0	6	177.0	9	188.8	12
	Tolmezzo	—	—	—	—	—	—	90.7	2.20	110.0	4	—	—	—	—	—	—
	Poffabro	—	—	—	—	—	—	75.0	2.20	—	—	—	—	—	—	184.0	10
	Tramonti di Sop.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162.0	9	206.0	12
1926	Piezzo	—	—	—	—	—	—	88.5	2.15	—	—	—	—	—	—	118.0	12
	Vipacco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117.8	6.30	—	—
	Ciseriis	33.5	0.20	58.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pulfero	—	—	82.0	1	—	—	—	—	83.6	4	—	—	—	—	—	—
	Gemona	—	—	—	—	73.8	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poffabro	—	—	—	—	—	—	91.0	3	—	—	132.0	6	—	—	—	—
	Tramonti di Sop.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.0	9	184.0	12

il numero dei giorni piovosi. Sono stati infine calcolati i rapporti fra le durate effettive della precipitazione ed il numero di ore corrispondente ai giorni piovosi ed all'intero anno. Per cinque stazioni pluviografiche si sono inoltre tracciati i diagrammi a fig. 248

Prospetto XII.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923 - 1926

Bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell'Agno

ANNO	INTERVALLO	da 1/4 d'ora a 1/2 ora		da 1/2 ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 6 ore		da 6 ore a 9 ore		da 9 ore a 12 ore	
	STAZIONE	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata
1923	Auronzo . . .	20.6	0.30	31.8	1	—	—	54.8	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vallesella . .	12.2	0.10	—	—	46.2	1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Forno di Zoldo	18.4	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.6	11
	Fortogna . . .	26.0	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.4	10
	Borgo Valsug. .	—	—	—	—	49.4	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schio	—	—	46.8	0.40	59.0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Asiago	17.0 28.6	0.10 0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	Forno di Zoldo	—	—	34.2	1	54.0	2	67.0	3	—	—	99.0	6	—	—	107.6	10.5
	Soccher . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	6	83.8	9	93.6	12
	Gosaldo . . .	20.4 32.6	0.15 0.30	40.0	1	64.4	2	83.8	3	—	—	94.2	6	98.0	9	99.8	12
	Vezzena . . .	27.0	0.30	50.0	1	97.0	2	104.0	3	107.0	3.35	—	—	—	—	—	—
	S. Martino Castr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.6	6	—	—	99.6	12
	Bassano . . .	—	—	36.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schio	34.2 39.2	0.15 0.30	45.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lavarone . . .	—	—	—	—	57.4	2	62.6	3	—	—	70.8	6	72.8	9	84.6	12
	Asiago	22.8	0.15	48.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	S. Croce sul L.	30.0	0.30	48.2	0.55	72.0	2	—	—	80.0	3.30	—	—	140.0	7.30	—	—
	Cogolljo . . .	—	—	41.7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1926	Fortogna . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	3.10	—	—	80.4	8.40	—	—
	Gosaldo . . .	25.0	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Campo Solagna	—	—	—	—	38.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lambre d'Agni	—	—	68.5	1	—	—	79.5	2.50	—	—	81.2	6	128.2	9	139.0	12

Prospetto XIII.

Massime quantità di pioggia registrate durante il periodo 1923 - 1926

Bacino dell' Adige

ANNO	INTERVALLO	da 1/4 d'ora a 1/2 ora		da 1/2 ora a 1 ora		da 1 ora a 2 ore		da 2 ore a 3 ore		da 3 ore a 4 ore		da 4 ore a 6 ore		da 6 ore a 9 ore		da 9 ore a 12 ore	
	STAZIONE	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata	Quantità in mm.	durata
1923	S. Leonardo . .	—	—	24.0	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Brunico . . .	15.8	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Ulrico . . .	—	—	29.0	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Malé	—	—	—	—	—	—	90.6 84.6	2.55 2.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cavalese . . .	—	—	35.4	0.40	42.4	1.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1924	Bressanone . .	—	—	—	—	38.4	2	—	—	—	—	67.2	6	74.0	9	74.0	12
	Passo di Rolle.	—	—	27.6	1	41.0	2	40.0	3	—	—	66.8	6	74.4	9	91.6	12
1925	Moena	—	—	28.0	0.40	43.0	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ala	15.0	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chiampo . . .	—	—	32.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1926	S. Leonardo. .	—	—	—	—	—	—	40.4	2.20	—	—	47.2	5.20	—	—	—	—
	S. Nicolò . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	9	91.4	12
	Vipiteno . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	34.4	4	—	—	—	—	—	—
	Chiampo . . .	24.0	0.30	29.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

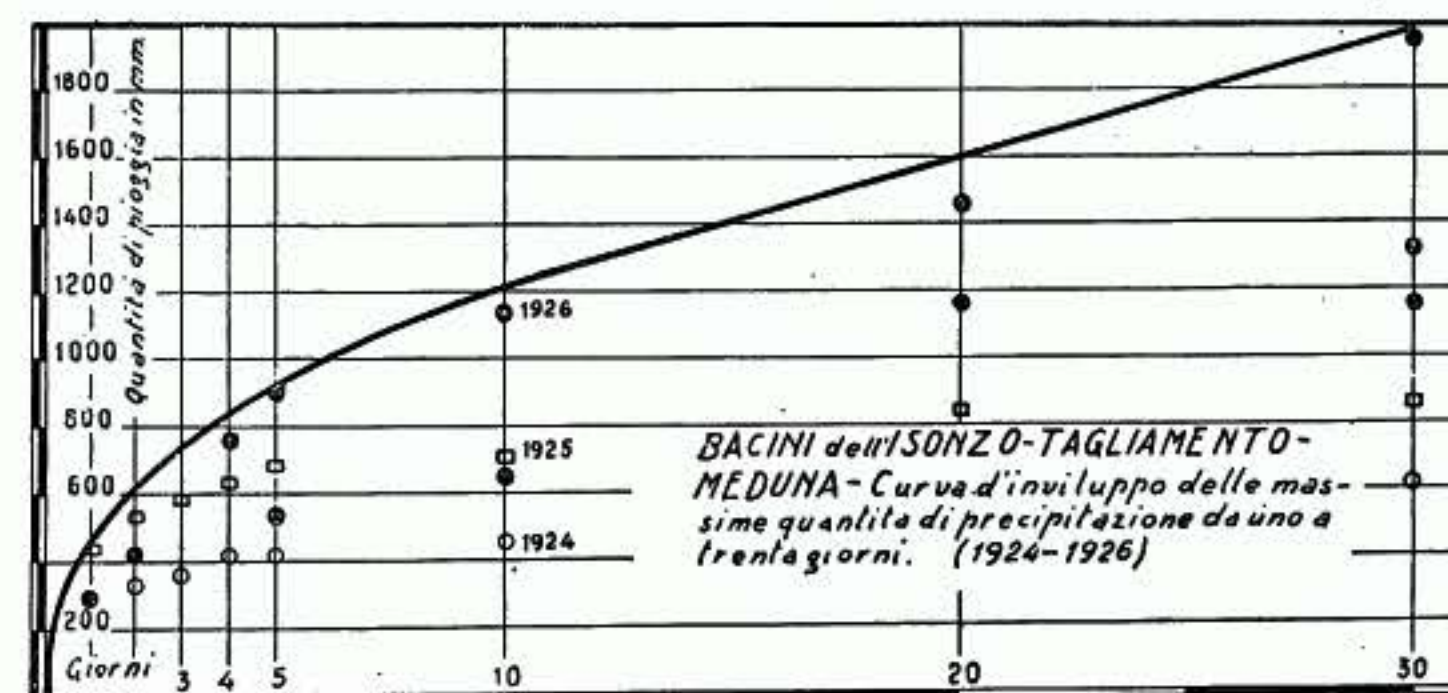



Fig. 245

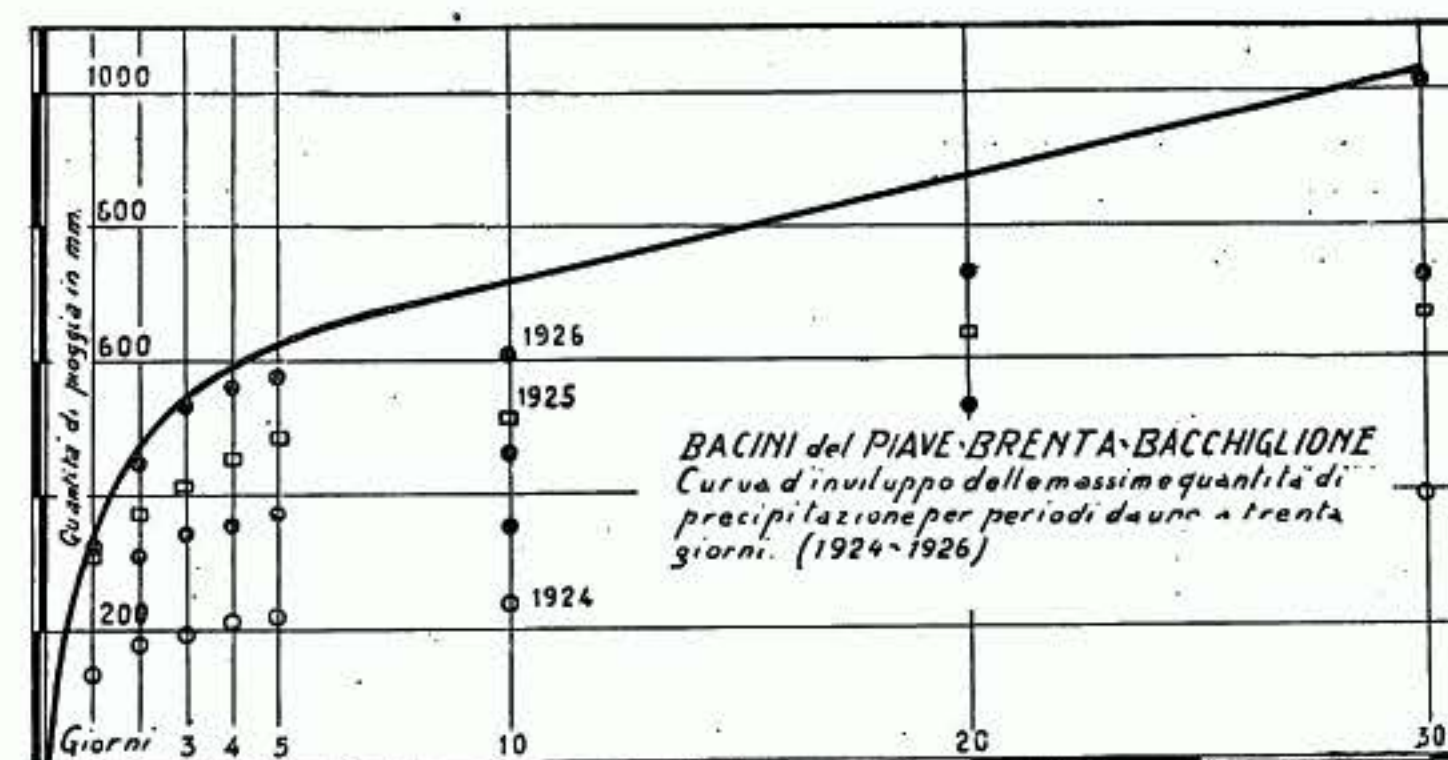



Fig. 246

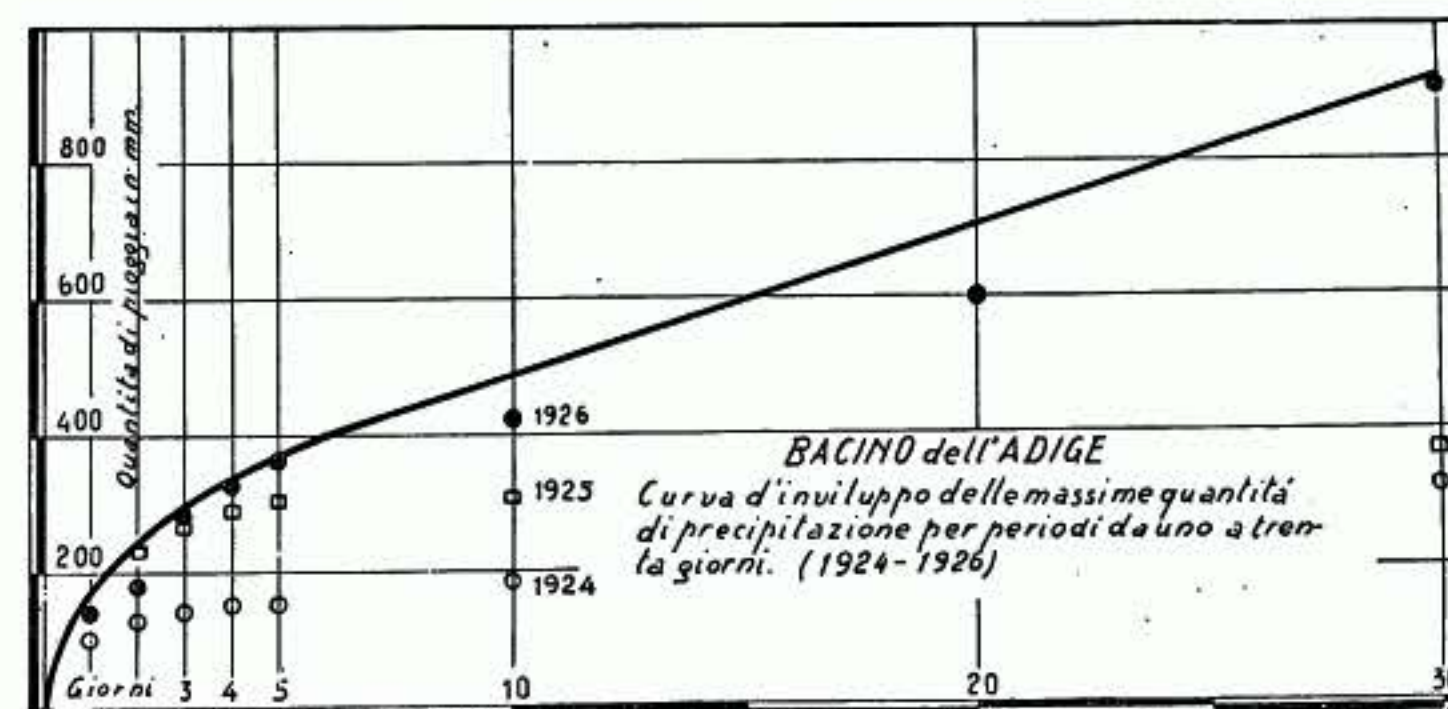



Fig. 247

i quali rappresentano graficamente sia il numero dei giorni piovosi, sia la durata effettiva della precipitazione.

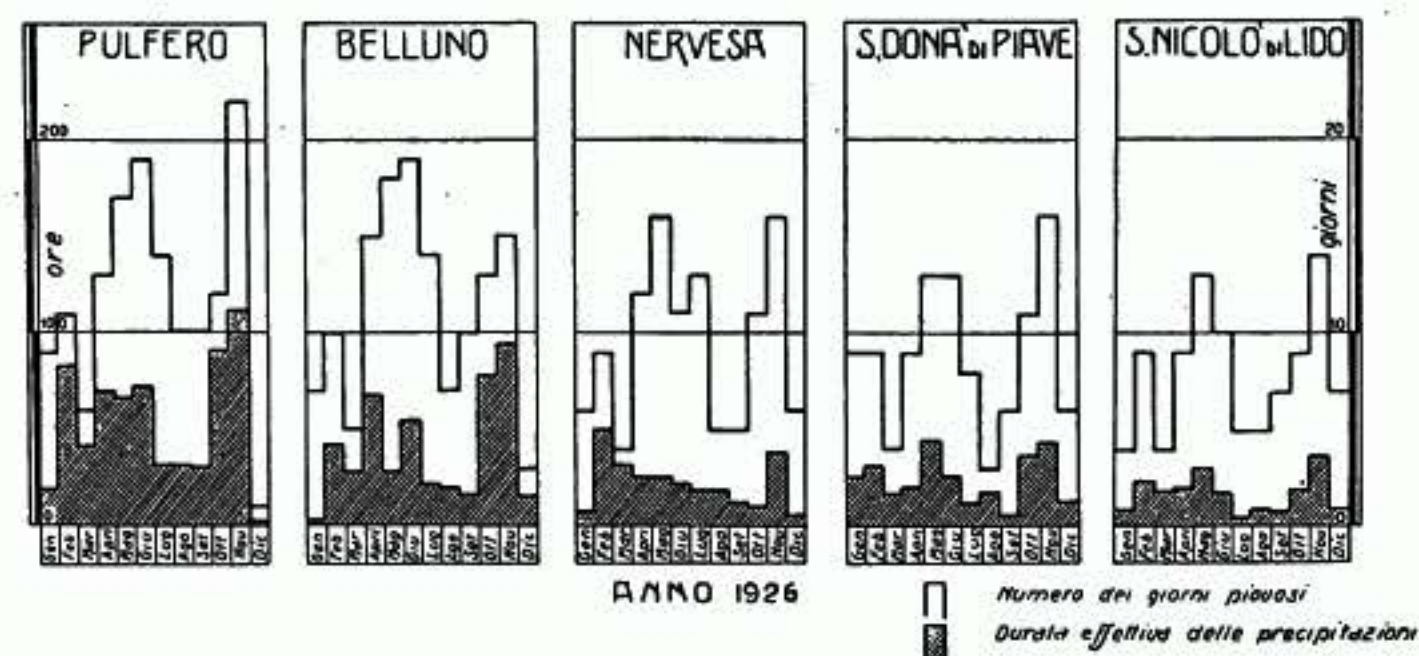



Fig. 248

Dai dati raccolti risulta che la durata effettiva delle precipitazioni, per il 1926, rappresenta in media il 13,4 % del numero dei giorni piovosi dell'anno ed il 4,4 % dell'intero numero dei giorni dell'anno.

Prospetto XIV.

Durate effettive della precipitazione mensile ed annua

Stazione	Anno	Gennaio ore	Febbraio ore	Marzo ore	Aprile ore	Maggio ore	Giugno ore	Luglio ore	Agosto ore	Settembre ore	Ottobre ore	Novembre ore	Dicembre ore	Durata effettiva della precipitazione annua (ore)	Numero dei giorni piovosi
Pulfero	1926	19,00	83,30	41,00	70,00	66,30	72,00	31,00	31,00	30,30	91,00	112,30	2,00	648,00	114
Belluno	1926	2,15	42,20	27,10	68,20	28,30	55,20	21,00	20,15	16,15	78,00	95,00	15,00	469,15	136
Nervesa	1926	8,00	51,00	32,00	26,00	26,00	22,10	19,00	19,20	12,20	10,00	39,15	5,25	270,30	114
S. Donà di Piave	1926	25,30	32,30	17,00	20,30	45,20	26,00	12,00	18,00	6,10	37,20	43,00	12,30	295,50	107
Lido (San Nicolò)	1926	9,40	24,30	18,00	20,40	31,00	18,30	5,30	9,00	8,40	19,30	37,00	10,20	211,20	96

f) Precipitazioni nevose.

Nella pubblicazione mensile di questo Ufficio sono riportate le altezze giornaliere del manto nevoso misurate durante il periodo, ottobre 1925 - giugno 1926. Dall'esame dei dati suddetti risulta che leggere cadute di neve vengono registrate in *ottobre* nei bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e del Brenta, limitatamente alle quote più elevate. In *novembre* le nevicate, specie nella terza decade, si fanno più frequenti: a Passo Broccon (m. 1617 - bacino del Brenta) il manto nevoso raggiunge l'altezza di centimetri 30 il giorno 25; a Plan (m. 1700 - bacino del Passiria) l'altezza è di centimetri 48 il giorno 14.

Nel mese di *dicembre* si verificano nevicate notevoli, estese alla zona montana sino a quota 600 per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e del Brenta e sino a quota 900 per il bacino dell'Adige, raggiungendo però ovunque spessori non molto elevati.

Nella seconda decade di *gennaio* si ha una nevicata generale su tutta la regione nei giorni 14 e 15; il manto nevoso si estende sino a quota 400 e raggiunge altezze di qualche entità in alcune stazioni: a Passo Predil (m. 1162 - Isonzo) cm. 120, a Podestagno (m. 1506 - Piave) cm. 136; a Monteneve (m. 2332 - Adige) cm. 345; a Passo Rolle (m. 1984 - Adige) cm. 180; nella terza decade di gennaio, per l'assenza di precipitazioni nevose, il manto decresce dappertutto.

In *febbraio* si verificano due leggere nevicate nei giorni 11, 12 e 19, 20 più sensibili nei bacini del Piave e dell'Adige; il manto nevoso alla fine del mese si era ritirato a quota 600 circa e presentava dappertutto deboli spessori.

In *marzo* il manto nevoso subisce notevoli variazioni di spessore rispetto a quello del mese precedente per lo scioglimento della neve e per il debolissimo apporto delle precipitazioni dei giorni 5, 6, 7 e 20, 21; alla fine del mese il manto era scomparso dalle zone poste a quote inferiori a m. 900.

Nella prima decade di *Aprile*, nei bacini orientali della regione, si verifica, una debole

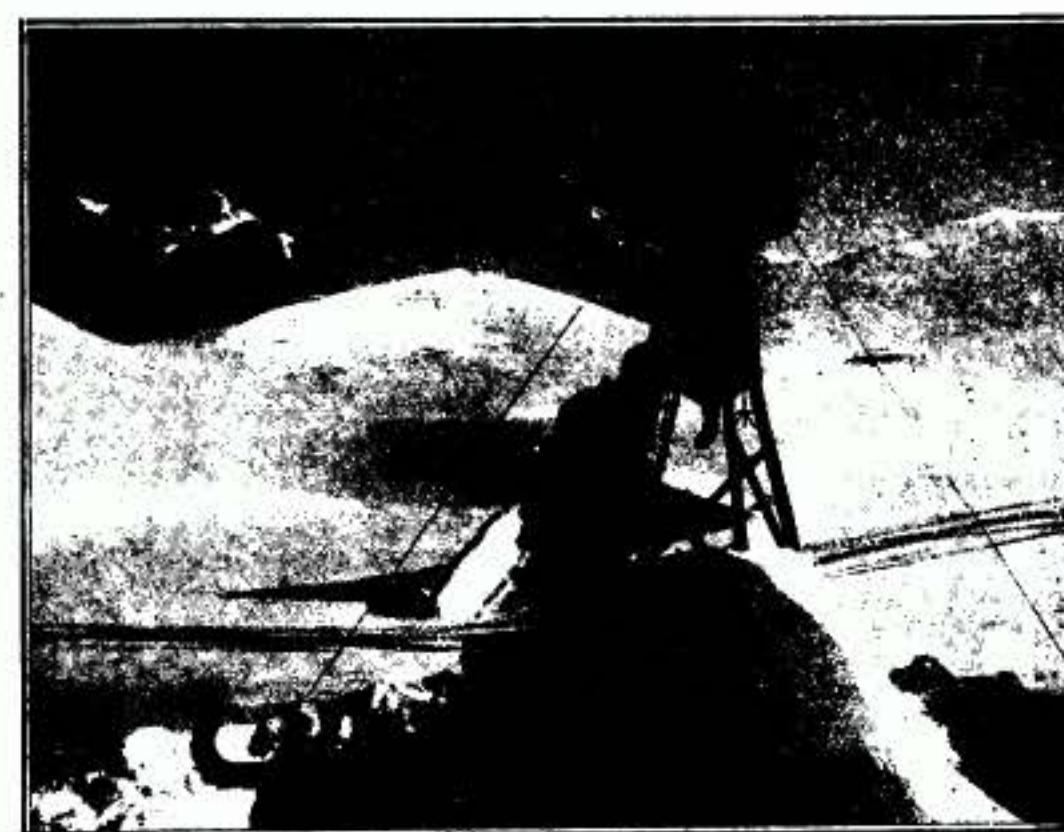



Fig. 249

nevicata il giorno 8 e nei giorni 22, 23; la neve era scomparsa totalmente il giorno 25. Nei bacini del Piave e dell'Adige alla fine del mese il manto nevoso si estendeva a quota 1300 e presentava, tranne in qualche località, debolissimi spessori.

In *maggio* si verifica una nevicata il giorno 7 su quasi tutta la regione orientale e sui bacini del Piave e dell'Adige limitatamente alle quote più alte della zona montana; il giorno 10 maggio la neve era scomparsa quasi totalmente nei bacini orientali, mentre nei bacini occidentali il manto nevoso si ritirava progressivamente sino a quota 1800. In *giugno* il manto nevoso era scomparso in quasi tutti i bacini; tracce diverse si osservavano soltanto in alcune zone ad altitudini superiori ai 2000 m. Riassumendo, l'inverno 1925 - 26 si presenta con precipitazioni nevose di poca entità; l'altezza del manto nevoso presenta un massimo principale nella seconda decade di gennaio; la sua potenza è inferiore alla media; la persistenza massima della neve sul suolo risulta di giorni 44 per Monteneve (m. 2332) di giorni 40 per Misurina (m. 1760), di giorni 38 per Podestagno (m. 1506).

Nel prospetto XV vengono raccolti alcuni dati caratteristici relativi alle principali stazioni nivometriche della regione.

Nella tabella VIII della parte B della presente pubblicazione sono riportati, per i bacini del Piave e dell'Adige, i valori medi decadici dell'altezza del manto nevoso misurata sopra zone comprese fra quote determinate.

Prospetto XV.

Bacino principale	STAZIONE	Altitudine	Altezza massima della neve sul suolo		Numero dei giorni nevosi	Numero massimo di giorni durante i quali la neve è rimasta sul suolo	
			metri	data		Numero di giorni	Durata
Isonzo . .	Passo Predil . .	1162	1,20	17 gennaio	29	142	7 novembre - 29 aprile
Tagliamento .	Sauris	1300	1,00	16 gennaio	22	102	12 dicembre - 2 aprile
	Passo Mauria .	1298	0,82	16 „	24	102	20 „ - 31 marzo
	Ampezzo . . .	560	1,07	17 „	5	30	14 gennaio - 12 febbraio
Piave . .	Misurina . . .	1760	1,07	16 gennaio	40	199	7 novembre - 25 maggio
	Podestagno . .	1506	1,36	16 „	38	172	8 „ - 29 aprile
	Mareson . . .	1338	0,90	16 „	23	104	12 dicembre - 2 „
	Cortina d'Amp. .	1224	0,65	17 „	28	86	20 „ - 15 marzo
	Sappada . . .	1217	0,98	16 „	14	126	26 novembre - 31 „
Brenta . .	S. Martino di C. .	1444	1,17	15 gennaio	27	150	8 novembre - 7 aprile
Adige . .	Monte neve . .	2332	3,45	15 gennaio	»	224	12 novembre - 30 giugno
	Casere	1600	1,10	16 „	24	172	7 „ - 28 aprile
	S. Elena . . .	1586	1,02	16 „	40	143	7 „ - 9 „
	Riobianco . . .	1350	0,62	16 „	24	105	19 dicembre - 3 „
	Piazzola . . .	1310	0,82	16 „	18	89	1 „ - 7 marzo
	Selva dei Molini	1230	0,69	16 „	33	120	1 „ - 30 „

2. — IDROMETRIA

a) Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Il comportamento dei corsi d'acqua per i quali si hanno soltanto i valori delle altezze idrometriche venne illustrato nella parte C: Idrometria. Nella parte E dei presenti annali è stato inoltre illustrato il comportamento dei corsi d'acqua per i quali si dispone dei valori delle portate giornaliere.

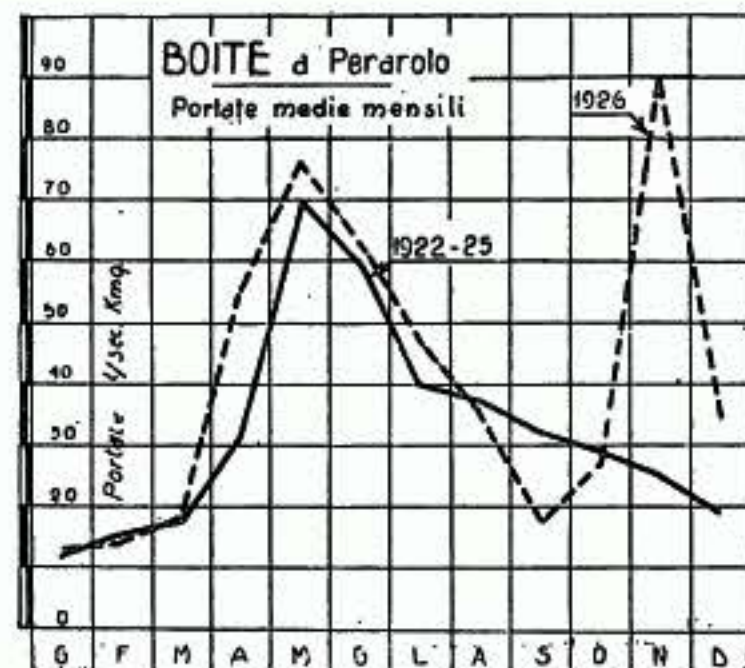
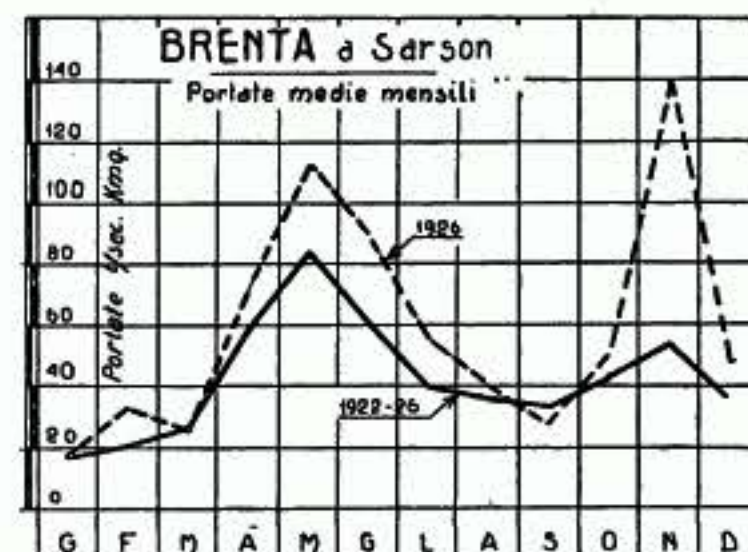



Fig. 250

Fig. 251

Dall'esame dei diagrammi idrometrici si rileva che il 1926 ha seguito in generale l'andamento ordinario, presentando però nei mesi di maggio e novembre valori notevolmente superiori a quelli medi.

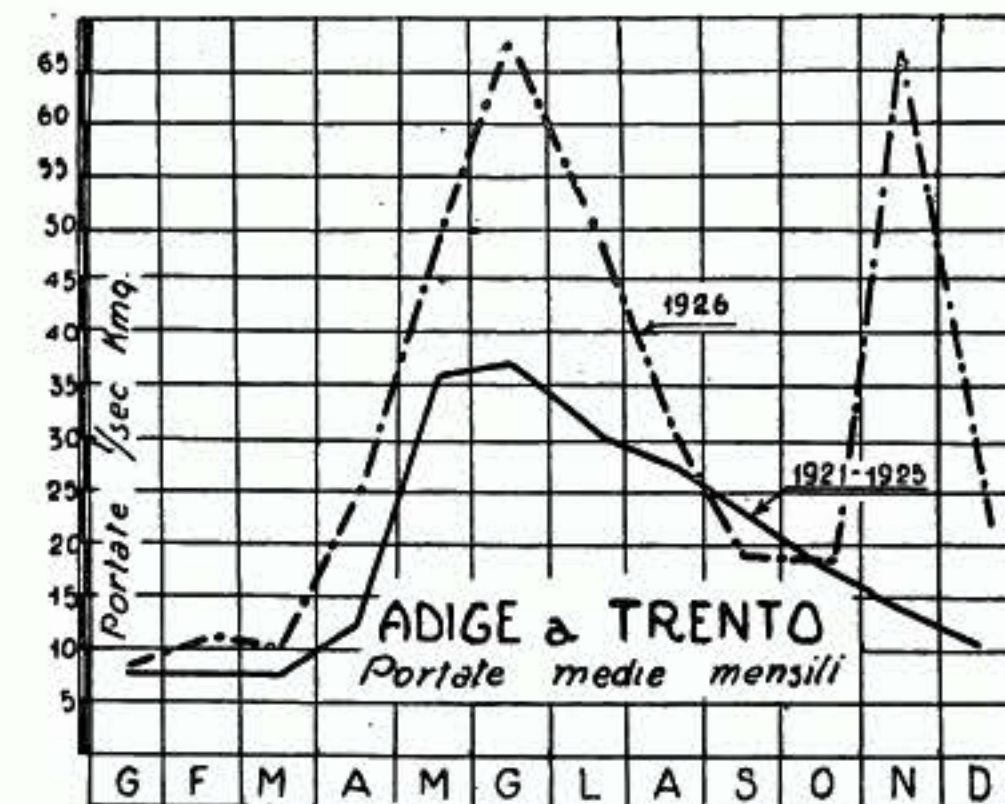



Fig. 252

Pel Boite a Perarolo, pel Brenta a Sarson e per l'Adige a Trento, disponendo ormai di un periodo notevole di osservazioni si sono poste a confronto le portate medie mensili del periodo e quelle del 1926, tracciando i relativi diagrammi delle fig. 250, 251, 252.

Dai grafici si rileva che le portate del 1926 si mantengono per quasi tutto l'anno superiori ai rispettivi valori medi e presentano in maggio e novembre valori eccezionalmente forti. La portata annua del 1926 risulta notevolmente superiore a quella del periodo considerato e precisamente per il Brenta a Sarson risulta il 140 % del valore suddetto, per l'Adige a Trento il 145 % del valore medio del quinquennio.

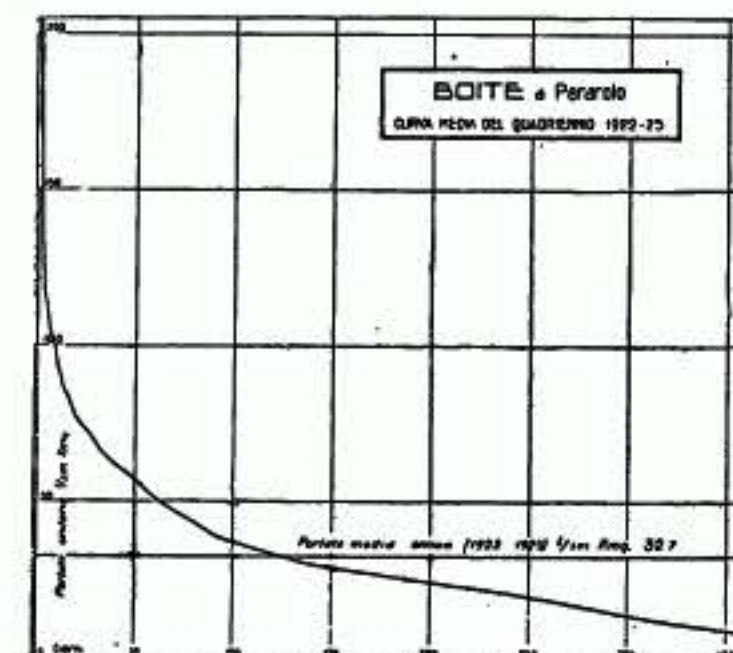
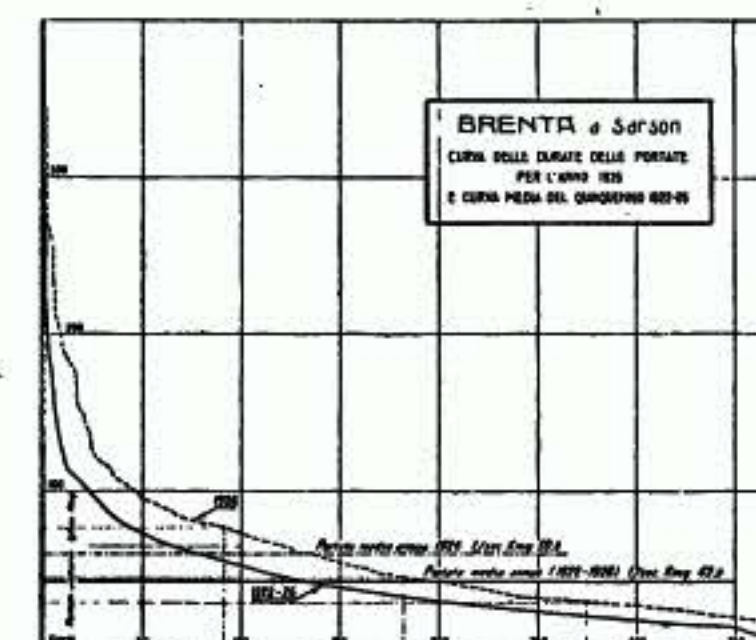



Fig. 253

Fig. 254

Le curve di durata delle fig. 254, 255 indicano poi che le portate corrispondenti alle durate di 91, 182 e 274 giorni sono superiori a quelle medie del quinquennio; lo scostamento è maggiore per la portata di 91 giorni.

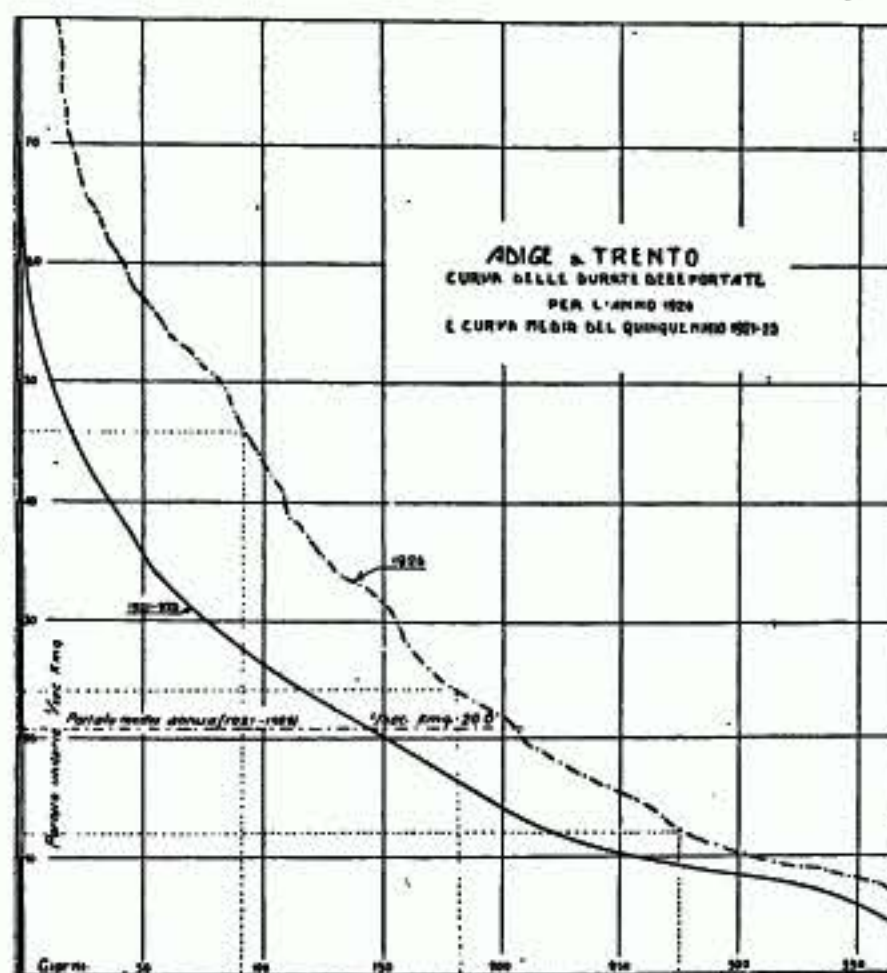



Fig. 255

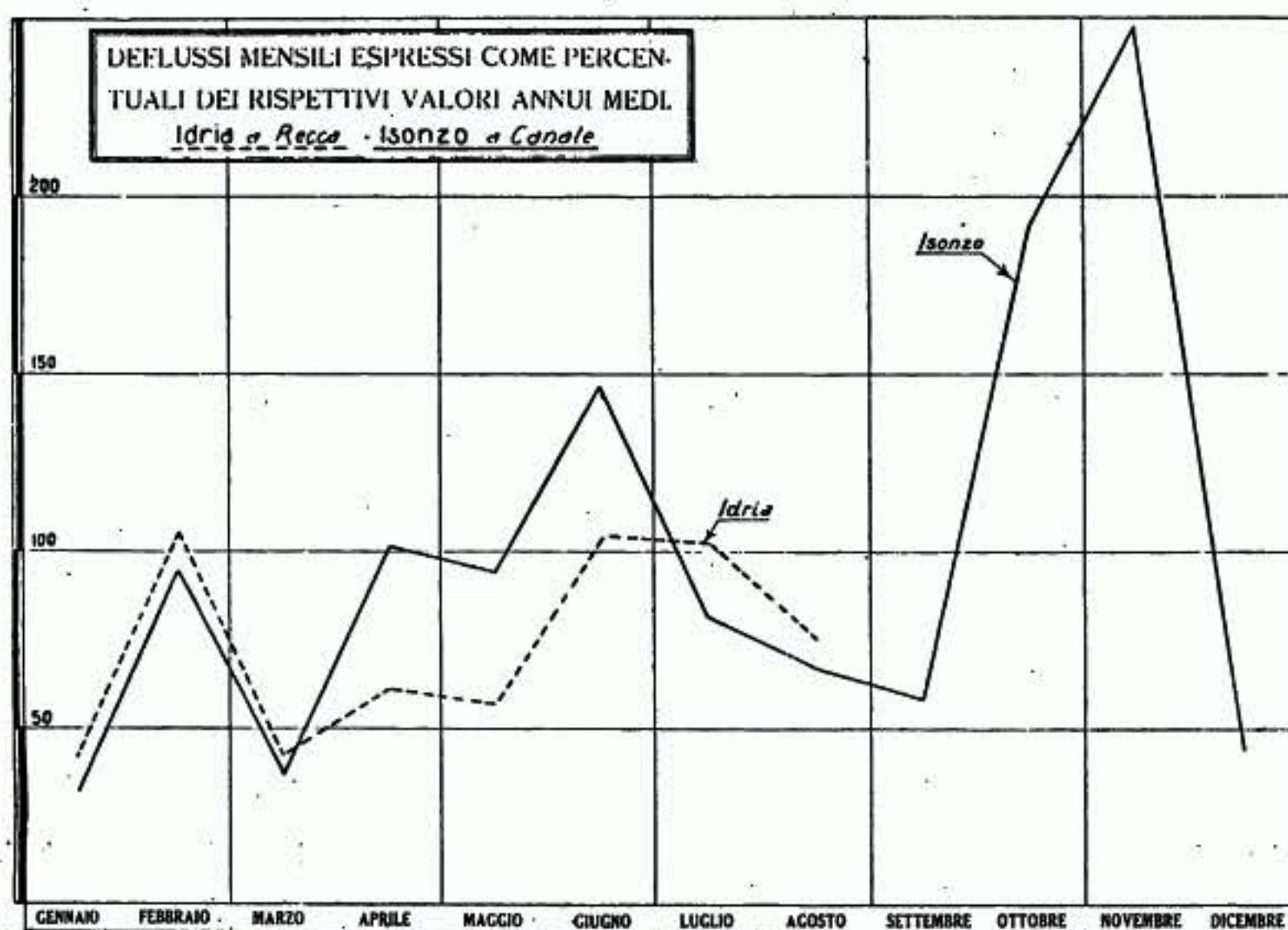



Fig. 256

b) **Bilanci idrologici.**

Nella parte E: *Portate e bilanci idrologici*, vennero già fatte alcune considerazioni sui coefficenti mensili di deflusso. Dal confronto tra i valori calcolati per i diversi bacini si può rilevare che il massimo mensile è stato raggiunto in dicembre, nel quale mese le precipitazioni sono state eccezionalmente scarse. Il valore minimo si è presentato in generale in ottobre, in relazione ad un periodo di precipitazioni cospicue.

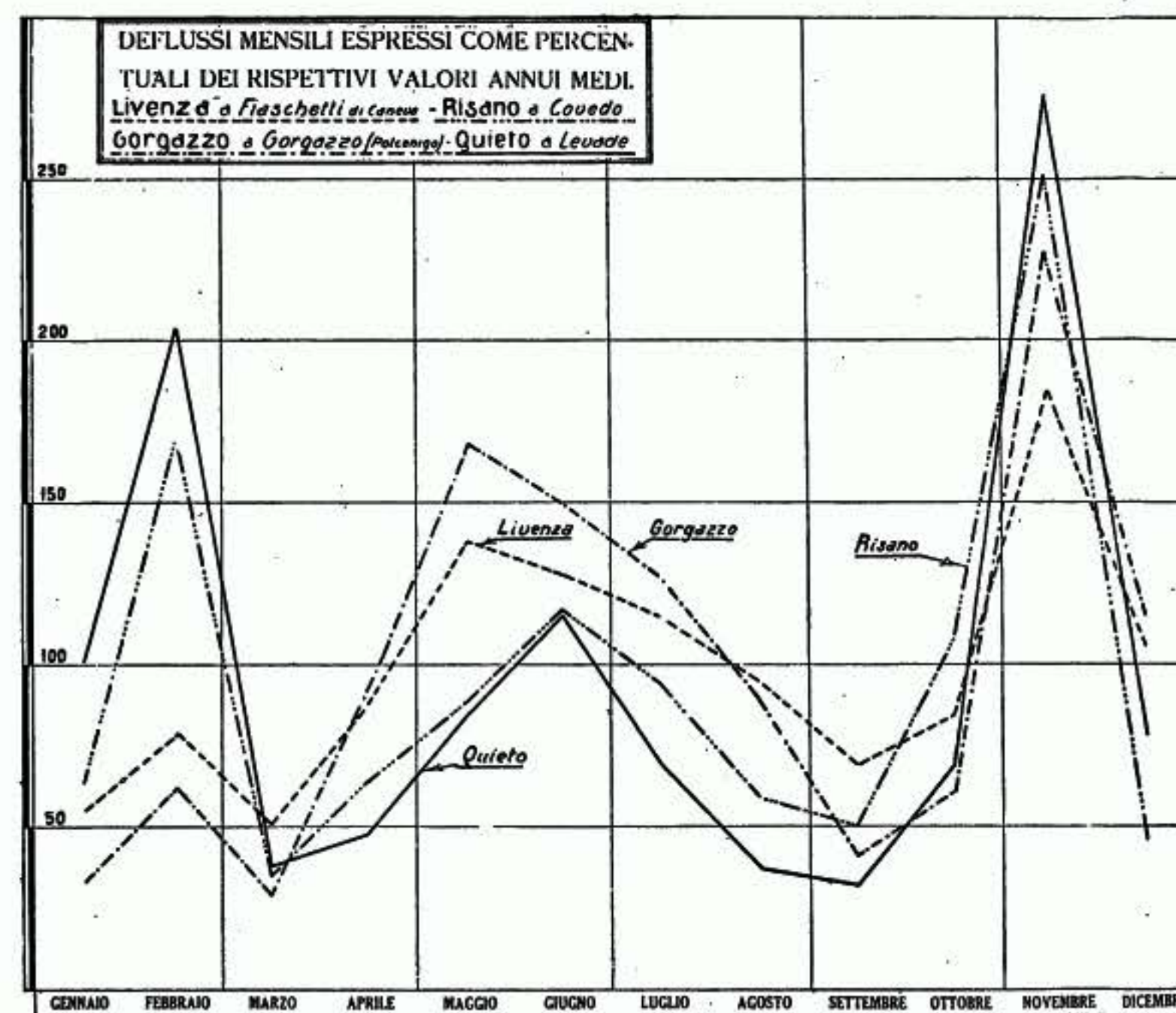



Fig. 257

Valori elevati e superiori all' unità si hanno inoltre in maggio e giugno, mentre valori bassi del coefficente si verificano in marzo e aprile.

I coefficenti di deflusso annui (ossia i rapporti tra i deflussi e gli afflussi meteorici annui) risultano in genere leggermente superiori a quelli calcolati per gli anni 1923, 1924 e 1925 e sono compresi fra 0,68 (Quieto a Levade) e 0,99 (Brenta a Sarson). Per il Brenta però, come s' è detto altrove, contribuiscono al deflusso i bacini contigui con copiose sorgenti carsiche.

I coefficenti dell' Adige di poco differiscono da quelli dei suoi affluenti Isarco, Rienza e Avisio, mentre maggiori sono le perdite apparenti (differenze tra afflussi meteorici e deflussi) varianti da mm. 19,2 (Brenta a Sarson) a mm. [575,3] (Idria a Recca). Per l' Adige a Trento nel prospetto XVI vengono raccolti, per gli opportuni confronti, alcuni dati ricavati dalle pubblicazioni annuali dell' Ufficio Idrografico Austriaco di Vienna ed altri calcolati da quest' Ufficio.

Prospetto XVI.

Adige a Trento

ANNO	Portata media mc/sec.	Afflusso meteorico mm.	Deflusso mm.	Perdita apparente	Coefficente di deflusso
1901	285,5	1343	945	398	0,70
1902	248,5	1005	794	211	0,79
1903	239,9	1205	770	435	0,64
1904	298,2	1118	959	159	0,86
1905	280,3	1085	905	180	0,83
1906	229,5	996	740	256	0,74
MEDIE 1901-1906	263,6	1125	852	273	0,76
1910	306,0	1155	986	169	0,85
1911	296,0	1126	955	171	0,85
1921	146,9	493	474	19	0,96
1922	174,9	941	565	376	0,60
1923	226,2	867	733	134	0,85
1924	227,1	876	736	140	0,84
1925	203,0	931	657	274	0,71
1926	**311,0**	**1268**	**1006**	**263**	**0,79**
MEDIE 1921-1926	214,8	896	695	201	0,79

DEFLUSSI MENSILI ESPRESSI COME PERCENTUALI DEI RISPETTIVI VALORI ANNUI MEDI.
Stella a Casale Sacile - Taglio a Cascina Tonon

FIG. 258

DEFLUSSI MENSILI ESPRESSI COME PERCENTUALI DEI RISPETTIVI VALORI ANNUI MEDI.
Boite a Perarolo - Cismon a P.te S. Silvestro
Ansiei ad Auronzo - Piave a Cimagogna

FIG. 259

DEFLUSSI MENSILI ESPRESSI COME PERCENTUALI DEI RISPETTIVI VALORI ANNUI MEDI.
Adige a Pescantina - Adige a P.te d'Adige
Adige a Trento
Avisio a Pezze di Moena - Noce a Tassullo

FIG. 260

Risulta dal prospetto che nel periodo 1901-1906, caratterizzato da copiose precipitazioni e da abbondanti deflussi, la portata media fu di mc/sec. 263,6 circa, l'afflusso meteorico medio di mm. 1125, il deflusso medio di mm. 852. Le perdite apparenti ammontano pertanto a mm. 273 ed il coefficiente di deflusso risulta in media di 0,76, con un massimo di 0,86 nel 1904 ed un minimo di 0,64 nel 1903.

Nel periodo 1921-1926, la portata media fu di mc/sec. 214,8 l'afflusso meteorico medio di mm. 896 ed il deflusso medio di mm. 695. Le perdite apparenti ammontano a mm. 201. Il coefficente di deflusso risulta di 0,79 il valore massimo annuo si ha nel 1921 con 0,96, il valore minimo nel 1922 con 0,60.

Nei due periodi il coefficente di deflusso è quindi pressochè uguale, mentre le perdite apparenti sono minori per il periodo dal 1921 al 1926.

Questo può dipendere dal fatto che durante le magre eccezionali, verificatesi nel periodo in esame, i deflussi dell' Adige hanno tratto almeno per una buona parte, la loro origine dalle considerevoli capacità moderatrici delle quali è provvisto quel bacino.

Nel quadro predetto il 1926 si presenta con deflussi e con afflussi meteorici di molto superiori alla media del 1921-1926; il coefficente di deflusso risulta uguale a quello medio.

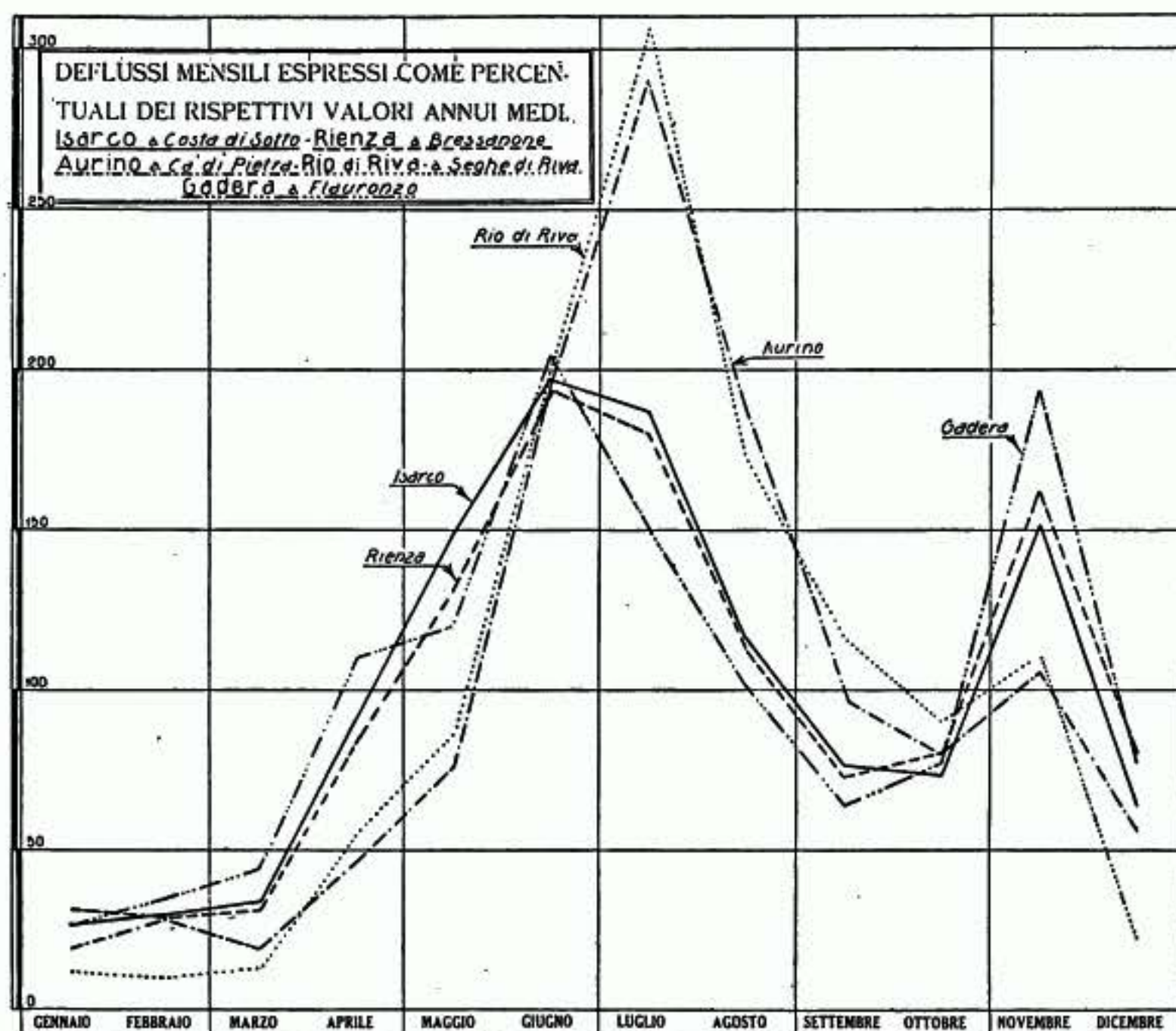



Fig. 261

LE PIENE DEL 1926

In relazione alle copiose precipitazioni che caratterizzano l'anno in istudio, si verificarono durante il 1926 in tutti i corsi d'acqua frequenti e notevoli intumescenze che raggiunsero una eccezionale entità in maggio, ottobre e novembre.

Le piene di questi mesi riguardarono gran parte dei corsi d'acqua veneti ed assunsero un carattere di particolare gravità nel bacino dell' Adige, dove sorpassarono, a qualche idrometro, il livello massimo sinora conosciuto.

Altra piena importante si verificò in settembre nel bacino dell' Isonzo. Questa piena è connessa ad un nubifragio verificatosi tra il giorno 27 ed il 28 e che ha interessato una ristretta zona della Venezia Giulia, con centri di massima pioggia a Trieste e nel bacino dell' Idria.

La fitta rete di stazioni d'osservazione, organizzata da quest' Ufficio ed ora pressochè completa, ha permesso la raccolta e la elaborazione di un materiale idrografico abbastanza cospicuo. È perciò opportuno soffermarci sulla descrizione della piena suddetta, sia per trarne ammaestramento nella previsione e nella vigilanza delle piene future, sia per ricavarne gli elementi di guida per lo studio delle sistemazioni fluviali.

Verranno inoltre ricordate le principali piene avvenute prima del 1926 e, ove sarà possibile, compatibilmente con i pochi dati a disposizione, verrà istituito qualche confronto con le piene attuali.

Parte I^a — Piene del maggio

Cap. 1. — *Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche. Confronti con le condizioni e configurazioni analoghe presentatesi per il passato.*

1. — Nel maggio 1926 le *precipitazioni* si dividono in due periodi principali: il primo va dal 2 al 9, il secondo dal 14 al 24.

Nel primo periodo le precipitazioni sono di qualche entità solo nella parte orientale della regione (Isonzo) con un massimo il 7 (g. pl.) (1) a Sonzia con mm. 80. Le piogge sono relativamente abbondanti anche nei bacini del Brenta, del Bacchiglione e dell' Agno. Uno dei valori più forti si riscontra a Loria (Brenta) con mm. 68.

I giorni 10 e 13 furono senza precipitazioni in tutta la regione.

Le precipitazioni riprendono ovunque il giorno 14 e continuano sino al 24; le piogge massime sono però concentrate nel periodo dal 15 al 17 (g. pl.).

Va notato a questo punto che se le quantità giornaliere raggiunsero valori fortissimi, invece le intensità orarie non furono in genere molto notevoli, denotando quindi un carattere di regolare persistenza.

2. — *Umidità relativa, nebulosità.* — L'umidità relativa era stata alquanto bassa nei quattro giorni asciutti dal 10 al 13 maggio. In questi giorni — come appare nella tabella I — in pianura in generale la media diurna di poco si è scostata dal 60 salvo a Trieste in cui di poco superò 50 e all' 11, giorno più asciutto ovunque, raggiunse il 35; a Venezia ove fu 63 all' 11, stette sopra il 70 negli altri giorni.

Nel periodo umido dal 14 in poi nella parte orientale della pianura veneta l'umidità fu minore: a Trieste la media diurna raggiunge il valore più alto di 72 il 19, a Gorizia e Pisino di poco superò l' 80 al 16, ma nel rimanente della regione il 15 ed il 16 furono due giornate ricche di umidità: specialmente il 15 in cui la media diurna fu di 88 a Venezia, 90 a Rovigo e Vicenza, superiore altrove; al Venda anzi l'igrografo segnò costantemente 100; al 16 la media diurna è leggermente diminuita ma sempre superiore ad 80.

(1) La data accompagnata dall' abbreviazione: g. pl. (giorno pluviometrico) indica il periodo di 24 ore che va dalle ore 9 del giorno precedente alle 9 del giorno che si considera: in tutti gli altri casi la data indica il giorno civile (dalle 0 alle 24).

TAB. I — **L'umidità relativa (media giornaliera) in precedenza e durante il periodo di piena.**

GIORNI	OSSERVATORI											
	Pisino	Trento	Trieste	Gorizia	Belluno	Treviso	Venezia	Venda	Padova	Rovigo	Vicenza	Bolzano
Maggio 10 . . .	*50*	60	53	70	69	70	75	88	78	81	75	51
id. 11 . . .	58	59	*35*	*51*	*58*	*58*	*63*	54	*64*	62	*59*	47
id. 12 . . .	51	*53*	51	64	60	60	73	*52*	65	*60*	64	*44*
id. 13 . . .	51	64	58	67	59	63	74	54	67	69	62	61
id. 14 . . .	39	89	43	66	82	77	81	93	81	81	80	87
id. 15 . . .	57	**95**	63	82	**93**	**95**	**88**	**100**	**93**	**90**	**90**	**94**
id. 16 . . .	**83**	93	50	85	85	86	80	94	88	80	86	92
id. 17 . . .	64	85	58	71	87	72	68	72	77	72	76	84
id. 18 . . .	58	71	61	69	89	71	67	71	72	75	69	68
id. 19 . . .	81	79	**72**	**84**	85	84	80	92	82	82	81	68
id. 20 . . .	78	63	61	80	69	71	73	73	71	73	71	56

3. — *La temperatura.* — La temperatura media mensile di maggio in tutta la regione fu notevolmente inferiore al valore dedotto da molti anni: la differenza risulta maggiore nel bacino dell'Adige, come appare dal seguente specchietto:

	Pisino	Trieste	Gorizia	Belluno	Treviso	Venezia	Padova	Venda	Rovigo	Vicenza	Trento	Bolzano
Maggio 1926 . .	13,6	16,3	15,4	12,4	15,5	16,0	15.5	12,1	16,0	15,7	13,5	15,0
Valore medio . .	15,0	17,1	16,9	14,4	17,5	17,2	16,8	14,7	17,8	16,6	16,4	16,6
Scostamento dalla media	- 1,4	- 0,8	- 1,5	- 2,0	- 2,0	- 1,2	- 1,3	- 2,6	- 1,8	- 0,9	- 2,9	- 1,6

Valori così bassi come in questo maggio, nell'ultimo decennio erano stati raggiunti nel 1919, nel quale la temperatura media al Venda fu 12°,2, a Padova 15°,5, a Venezia 15°,9.

La temperatura, che, rispetto al valor normale, nelle Venezie era stata leggermente in eccesso nel mese precedente, nei primi 4-5 giorni di maggio invece si mantiene pressochè costante e poi diminuisce rapidamente. L'8 è dovunque la giornata a media più bassa del mese: A Belluno 4°,4, a Trento 5°,2, a Padova 9°,3. Al mattino del 9 è raggiunta la minima assoluta del mese; successivamente la temperatura dappertutto cresce alquanto fin verso il 12-13. All'inizio del periodo piovoso diminuisce leggermente lungo le coste (Venezia), e nella pianura (Padova, Rovigo, ecc.); la diminuzione è maggiore in alto (al Venda 600 m.) e nell'interno della zona montuosa (Trento-Bolzano ecc.) Questa diminuzione continua sin verso il 17-19, quindi la temperatura ritorna a salire, raggiungendo valori elevati verso la fine del mese.

Degno di nota è pure un aumento del gradiente termico verticale nel periodo delle piene rispetto alla decade precedente, riconoscibile dal fatto che in pianura, nella media, la seconda decade è più calda della prima (a Padova la differenza tra la media della 1ª e quella della 2ª decade è di 1°, a Rovigo, 1°,2, a Treviso 1°,6, al Venda 1°,0), mentre, oltre i mille metri, nella zona montuosa si verifica in generale il contrario.

4. — *L'altezza barometrica.* — La media mensile della pressione atmosferica del maggio 1926 risulta inferiore al valore normale; la differenza s'aggira attorno ai due mm.: difatti a Venezia la media mensile dell'altezza barometrica è di mm. 758,6, mentre il suo valore normale è di mm. 760,3.

È la prima volta in quest'ultimo decennio che la media di maggio scende sotto ai 760 mm.; la causa di ciò dipende dai valori della prima decade, nella quale il barometro s'è mantenuto basso (altezza barometrica media decadica mm. 756,2). Al 7 fu segnato il minimo (mm. 751), per poi risalire sino a raggiungere alle ore 0 del giorno 13, vigilia dell'inizio del periodo piovoso, mm. 763,3, *valore massimo del mese.* Da quì ha inizio la discesa del barometro, che raggiunse il minimo 749,3 (1) alle 11 del 16, (14,0 mm. di diminuzione in tre giorni e mezzo)

(1) Le altezze barometriche sono di Venezia (e precisamente quelle dell'osservatorio al Lido) dal 1923 in poi; mentre in precedenza erano dell'oss. del Mag. alle Acque, S. Marco, e sono ridotte a 0° ed al livello del mare.

TAB. II. — **Media diurna ed estremi diurni della temperatura nelle Tre Venezie dall'8 al 20 maggio 1926**

Giorno	PISINO			TRIESTE			GORIZIA			BELLUNO			TREVISO			VENEZIA			PADOVA			VENDA			ROVIGO			VICENZA			TRENTO			BOLZANO		
	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima	media	massima	minima
8	*8,2*	13,3	*3,7*	*11,5*	15,4	8,5	*9,8*	13,6	8,1	*4,4*	6,2	3,7	*8,6*	9,8	6,9	*10,0*	15,0	8,2	*9,3*	13,2	7,2	*5,4*	9,1	*3,6*	*10,9*	16,9	8,1	*9,5*	10,8	8,2	*5,2*	8,0	*3,0*	*6,9*	8,4	5,3
9	10,0	15,2	3,9	12,5	16,2	*8,1*	11,5	16,1	*6,3*	7,4	13,4	*2,6*	10,9	15,9	*5,8*	11,8	16,0	*6,0*	11,1	17,7	4,4	8,0	12,2	*3,6*	11,2	17,9	*5,7*	11,5	15,6	*6,8*	9,4	16,2	2,7	10,1	17,3	*3,3*
10	12,7	16,3	7,6	14,3	18,2	11,6	12,0	15,9	8,5	9,9	14,6	4,6	13,0	17,6	8,3	13,6	17,2	9,9	13,1	19,0	8,0	8,9	12,6	6,3	13,0	17,2	8,5	19,1	17,0	8,8	11,6	16,3	7,0	13,0	18,1	7,9
11	13,0	18,9	6,6	16,2	21,2	12,3	16,0	21,3	9,2	11,5	19,6	5,1	15,7	21,2	8,8	15,1	**21,0**	9,0	15,3	**22,8**	*6,4*	12,4	**17,1**	6,6	16,8	22,1	9,0	15,6	20,9	9,2	13,2	20,3	6,3	14,6	21,4	8,0
12	13,7	18,7	8,0	16,5	20,0	13,0	16,1	21,2	10,9	13,8	19,0	6,8	16,9	21,2	12,6	16,5	19,0	13,9	**16,7**	22,7	10,2	13,7	**17,1**	11,7	**17,9**	23,3	12,3	16,8	**21,8**	11,7	14,8	21,5	8,2	16,6	**23,9**	9,1
13	14,1	**21,8**	5,1	16,5	21,5	11,7	16,4	**22,9**	9,9	**15,8**	**21,2**	10,4	**17,1**	**22,3**	10,7	**16,9**	20,8	12,9	16,4	22,6	8,4	**13,8**	16,8	11,8	17,7	**24,9**	11,0	**17,0**	21,7	11,1	**15,7**	**22,3**	10,5	**17,1**	21,5	12,9
14	14,1	19,7	9,0	**17,8**	**22,3**	13,8	**16,6**	21,7	11,4	13,0	15,2	11,2	16,1	19,4	13,1	16,8	20,8	14,4	15,7	19,4	11,9	11,5	13,1	9,8	16,2	20,1	13,1	14,7	16,6	12,8	12,4	14,5	10,8	13,7	16,1	12,0
15	**16,4**	19,7	13,7	17,3	20,0	15,2	15,0	17,8	12,9	10,3	12,4	9,5	13,3	15,0	11,6	15,4	20,4	13,0	13,6	14,4	12,0	10,3	11,5	8,9	15,2	16,6	13,9	13,1	14,2	11,5	8,7	10,8	7,4	16,7	12,0	8,4
16	14,0	18,6	9,8	16,7	19,6	13,3	14,2	17,1	10,7	10,7	12,4	8,4	13,2	14,4	11,7	15,1	17,2	12,0	13,5	16,6	10,6	9,5	11,0	8,4	15,0	17,7	12,1	13,2	15,1	11,4	7,9	9,2	7,3	8,9	10,8	7,5
17	12,9	17,2	8,1	15,0	17,9	12,4	14,3	18,4	10,5	9,5	14,4	6,8	13,3	17,6	10,5	14,1	18,1	11,3	12,8	19,1	9,4	9,8	13,6	7,5	13,8	18,2	10,3	13,1	16,1	10,4	8,9	10,9	7,3	10,0	14,1	7,3
18	11,9	17,7	5,5	14,8	17,7	10,2	13,9	19,9	8,5	9,8	15,6	4,6	13,9	18,8	8,7	14,5	17,8	10,6	13,4	19,2	7,2	9,5	14,4	6,8	13,2	17,7	8,8	13,8	17,5	9,4	10,6	16,1	6,4	12,4	18,3	8,3
19	10,1	12,9	6,8	13,2	15,1	11,2	11,5	13,1	10,3	9,1	11,7	7,4	12,8	14,9	10,3	13,6	17,9	11,3	12,9	15,2	10,9	8,0	10,2	6,5	12,9	15,1	11,1	12,3	14,1	10,8	10,9	16,7	8,3	12,3	17,1	9,4
20	10,9	16,0	4,1	14,1	18,5	9,6	12,6	17,3	8,9	12,0	16,7	4,7	15,8	20,6	10,1	15,6	19,2	11,0	15,2	21,2	9,1	11,5	16,1	7,8	15,2	20,7	10,1	15,1	19,3	9,5	13,4	19,6	8,6	14,6	21,8	7,8

al passaggio della linea di gola del ciclone, che stava attraversando le Alpi (§ 6). Alla data suddetta le piogge non cessarono, ma diminuirono d' intensità.

5. — *Il vento.* — Durante la fase più importante del periodo piovoso (14-15-16 maggio) nella pianura veneta spirano venti moderati (bollettini giornaliero e mensile dell' Ufficio Idrografico), e in qualche punto anche forti dal 1° al 2° quadrante; essi sono dal 1° al 2° quadrante al Venda e lungo le coste.

I risultati dei lanci di palloncini piloti in Italia, Francia, Inghilterra, Germania e le osservazioni d' alta montagna in Austria e Svizzera, pubblicate nei rispettivi bollettini, ci mostrano l' esistenza di una estesa corrente meridionale calda e umida (§§ 2 e 3), che si innalza sino oltre i 4000 m. sull' Italia, Svizzera ed Europa centrale.

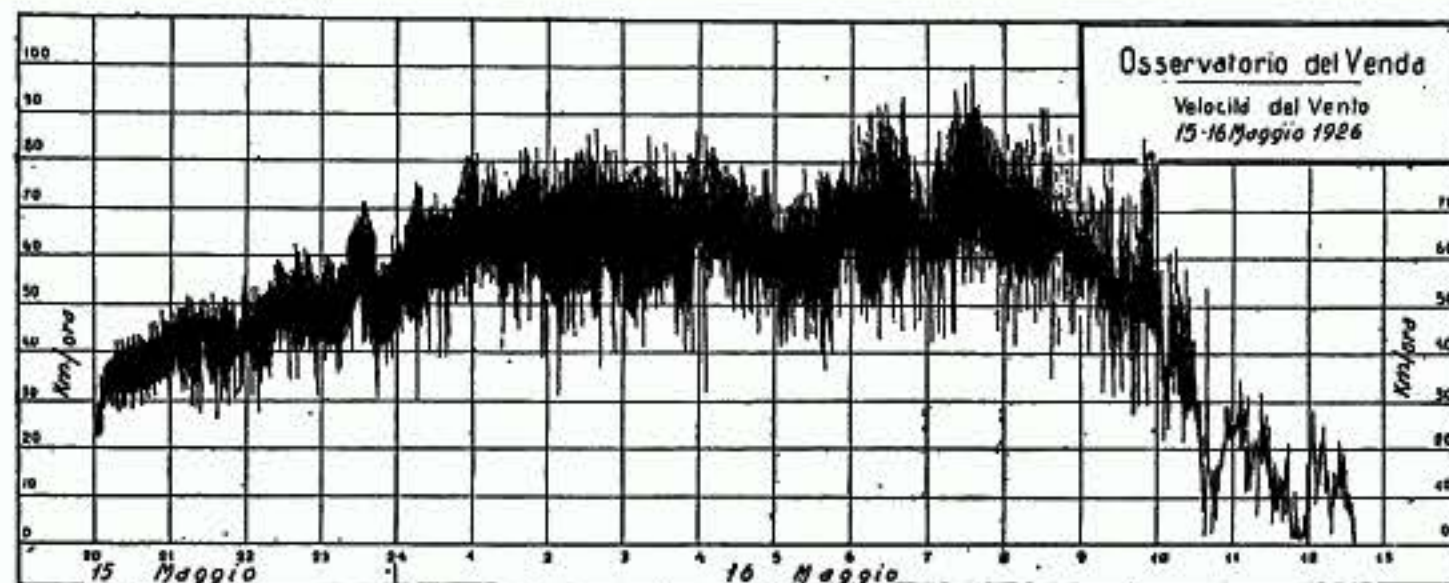



Fig. 262

La tabella III riporta le diverse direzioni del vento osservate in alcune Stazioni meteorologiche di montagna. La figura 262 rappresenta graficamente la velocità del vento di quei giorni misurata all' osservatorio del Colle Venda. Appare come in alto nella regione delle Tre Venezie predomini una corrente meridionale, compresa fra S. e SE.

Qua e là ci sono venti degli altri quadranti, ma ciò avviene o nelle valli o in pianura e trova la sua spiegazione nei noti risucchi e deviazioni locali.

Le coste Europee, Atlantiche, della Spagna e delle Isole Britanniche sono percorse da una corrente fredda che proviene da nord e che supera in altezza i 4000 metri.

L' anemometro del Venda, situato in luogo aperto ed a 600 m. sulla pianura Veneta, ci dà un' idea del vento sulla regione in mancanza di lanci dei palloncini piloti, non eseguiti a causa del cielo coperto. Il vento nei giorni 13-14-15-16 è stato molto forte; media diurna del 14, km/h 24,5; del 15, km/h 43; del 16, km/h 46,7. Però alle 1 del 16 l' anemometro balzò sopra i 70 km/h e raggiunse gli 81 dalle 7 alle 8, per poi discendere lentamente. È stato un vento di violenza particolare, con qualche raffica nel periodo più intenso, che ha raggiunto i 100 km/h.

6. — *La situazione isobarica.* — Nei paragrafi precedenti è stato dato un quadro generale delle condizioni atmosferiche e del loro succedersi; per altro, per rendersi ragione dei loro legami, risalire in qualche modo alle loro cause e giovare alla previsione, converrà fare un esame sinottico delle medesime. In particolare, per spiegare la trasformazione delle configurazioni isobariche, oltrechè seguire la formazione e lo spostamento dei singoli cicloni, occorre estendere la carta isobarica dell' Europa alle regioni finitime [1].

Da un esame siffatto della situazione del maggio 1926 e di quelle degli anni precedenti

Tab. III. — **Direzione di vento al suolo (Maggio 1926).**

BACINO	STAZIONE	Altitudine m.	GIORNI									
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Venezia Giulia	S. Pietro del Carso	578	—	N	N	N	N	N	NW	—	—	—
	Villa Slavina	545	NE	N	N	S	S	NE	S	S	S	S
	Postumia	501	NE	NE	N	N	N	S	S	S	SW	S
	Monte Maggiore	950	NE	N	SE	SE	NE	SE	SW	NW	S	E
	Clana	564	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SE	SE	NW	NE
	S. Vincenti	310	—	—	—	S	S	S	S	E	—	—
	Capodistria	13	ENE	NW	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW
	Ca' di Caccia	937	N	N	—	S	S	S	S	S	S	S
	Vodizze	661	W	—	—	NW	SE	SE	SE	N	SE	W
Drava	Sesto	1518	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW
Brenta	Vezzena	1042	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	Pergine	480	NW	NW	SE	SW	SW	SW	S	SE	NW	S
	Monte Grappa	1750	Lev.	Pon.	Pon.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.
Bacchiglione	Lavarone	1171	N	S	SW	SW	SE	N	SW	NW	SE	N
Adige	Pedross	1681	N	S	S	S	S	S	S	S	S	—
	Solda di Dentro	1845	N	N	N	W	W	W	S	S	S	N
	Prato	927	—	S	S	S	S	S	S	S	S	—
	Silandro	706	—	—	—	S	S	Var.	Var.	—	N	—
	Monte S. Caterina	1247	NS	NS	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
	Le Cave	844	S	S	S	S	S	S	S	S	—	N
	Passo di Sella	2200	—	—	N	S	S	S	—	—	—	—
	S. Cassiano	1545	N	—	N	S	S	S	S	S	S	N
	Castelrotto	1095	E	S	N	S	S	S	S	S	S	N
	Madonna del Renon	1630	SN	NS	SN	SN	SN	SN	SN	SN	NS	NS
	Redagno	1562	NE	N	S	SW	SW	SW	SW	S	S	N
	Cavalese	1014	W	S	W	SW	S	S	S	S	E	NW
	Roveré Veronese	847	SE	SE	SE	E	NE	SE	E	E	SE	SE

appaiono alcune linee generali comuni, *e precisamente l' esistenza sull' Europa di una striscia di bassa pressione, quasi sempre in connessione con un ciclone a nord-ovest d' Europa, orientata approssimativamente da Nord a Sud, compresa tra due vaste aree anticicloniche: nell' interno di questa striscia avviene il movimento dei cicloni, che dal Mediterraneo migrano al Nord delle Alpi e si allontanano in seguito verso levante.*

Il ciclone principale del periodo in esame appare per la prima volta a ponente dell' Islanda al 9 e viene sempre più accostandosi, con moto lento e regolare, alle coste europee: sull' Europa settentrionale e su quella occidentale manda saccature e secondari.

Il 10 maggio si osserva sulla nostra regione un gradiente da Nord, che è provocato dall' anticiclone Atlantico e da quello russo, che si trovano alla latitudine delle Alpi e che si toccano attraverso ad una striscia di alta pressione sull' Europa centrale, e da una depressione, che il giorno 9 si sposta dallo stretto di Gibilterra verso levante, lungo le coste africane. Quindi al 10 ha inizio il periodo asciutto e questo continua anche nei giorni successivi, fino al 13; in quest' ultimo giorno la regione è sotto l' azione dell' anticiclone orientale, mentre l' anticiclone

(1) Per far ciò l' Ufficio si è valso del Bollettino giornaliero dell' Ufficio Idrografico, del Bollettino dell' Ufficio Centrale di Meteor. e Geofisica di Roma, del Bollettino aerologico dell' Ufficio Presagi; inoltre del Bollettino dell' Off. Nat. Paris e del Wetterbericht der Deutschen Seewarte. Per qualche situazione si è consultato anche il bollettino Spagnolo e quello Inglese.

Atlantico si è già ritirato da W, e tra i due si è insinuata, raggiungendo il Mediterraneo occidentale, una saccatura dipendente dal ciclone settentrionale. Il ciclone con la saccatura formano una striscia di bassa pressione, premuta ai fianchi da due anticicloni, (che frattanto si sono allargati, l'uno su tutto l'Atlantico, l'altro sulla Russia); la saccatura si sposta lentamente verso levante, dal 13 al 18, interessando sempre più la nostra regione (fig. 263 a 266).

Nell'interno della striscia un ciclone secondario trovavasi nel golfo di Lione al 12 (tipo II), a formazione diversa probabilmente da quello che al 13 (tipo II) trovavasi ai piedi della catena dell'Atlante ed al 14 (tipo XV) poco spostato ad est. Le località stesse dove si trovano questi cicloni, al limite di due correnti opposte (§ 5), che spazzano l'una l'Europa occidentale, l'altra l'Europa orientale, suggeriscono il processo di formazione dei cicloni stessi. A tale riguardo occorre tener presente gli studi di C. Fabris (1) per la situazione isobarica del giorno 12, (ciclone sul golfo di Lione, al limite di una zona calda, qual era il Mediterraneo, e un'altra meno calda quale è il continente) e gli studi del Biörkness (2) per le situazioni isobariche del 13 e 14 (ciclone ai piedi dell'Atlante, ossia ai piedi di una catena montuosa, ove le correnti atmosferiche sono costrette a moti vorticosi).

Questo ciclone mediterraneo va spostandosi nell'interno della striscia di bassa pressione, pure essa in lento movimento da W verso E, cosicchè per il ciclone risulta un movimento da SW verso NE. Esso, che al mattino del 15, fattosi principale (tipo XV), è centrato a mm. 749 tra le Baleari e la Sardegna, con un secondario a 758 sulla Baviera, alla sera dello stesso giorno è a 747 tra Nizza e Corsica (XV), mentre il secondario della Baviera si è approfondito a mm. 748. Al mattino del giorno successivo 16, l'Europa è dominata da un ciclone unico, centrato sulla Liguria a mm. 743 (tipo XVI A), che manda attraverso le Alpi centrali una lunga saccatura verso Nord. Alla sera del 16 il nucleo principale è a mm. 745 sulla Baviera settentrionale, mentre sulla Liguria resta un nucleo a mm. 751 [tipo XVI (IV)], che al mattino del 17 è scomparso. Alla stessa data il ciclone della Baviera è passato alle coste Baltiche, e precisamente alla foce dell'Oder, che pressapoco è alla stessa longitudine del Carnaro, centrandosi a mm. 748 (tipo III).

I due nuclei ciclonici (l'uno a Nord e l'altro a Sud delle Alpi), specie alla sera del 16, sono la manifestazione al suolo di un ciclone unico nell'alta atmosfera, posto a cavaliere delle Alpi. Al mattino del 17 le ha valicate, se ne allontana poi regolarmente ed è al 18 sul Golfo di Botnia a mm. 754, con saccatura da E sull'Italia (tipo V). Le precipitazioni si sono fatte più rade.

7. — *Distribuzione orizzontale della temperatura.* — Dall'esame delle isoterme delle ore 8, pubblicate nel Bollettino giornaliero dell'Uff. centr. di Meteor. e Geofisica, appare a prima vista che nei giorni più piovosi la temperatura diminuisce partendo dal mare Adriatico e procedendo verso N.W.

Al 14 l'isoterma 18°, con alquante oscillazioni, da Vienna scende a Fiume, a Taranto, comprende la Sicilia, e raggiunge l'Africa poco ad W di Tripoli; nella Svizzera passa l'isoterma 8°.

Al 15 l'isoterma 16°, poco spostandosi dalla retta nel suo percorso, da Vienna scende al Marocco; l'isoterma 18° poi racchiude come un cuneo d'aria calda di cui il vertice è nella Croazia, un lato taglia l'Algeria, l'altro la Cirenaica; Mentre Tripoli e Malta nel suo interno sono a 22°, Parigi è a 6 gradi.

Al 16 la temperatura del Golfo di Lione è scesa da 12° a 8°, l'isoterma 16° e quella 18° si sono di poco spostate verso levante, cosicchè è aumentato il gradiente termico orizzontale.

Al 17 sull'Italia si ripete sensibilmente la stessa distribuzione termica; è diminuita la temperatura sulla Borgogna, ove è scesa a 4 gradi.

Al 18 s'inizia come uno spostamento sull'orientamento del gradiente termico orizzontale,

Isobare del 14 Maggio

Fig. 263

Isobare del 15 Maggio

Fig. 264

Isobare del 16 Maggio

Fig. 265

Isobare del 17 Maggio

Fig. 266

(1) C. Fabris. — Sulla struttura dei cicloni. - Venezia, C. Ferrari 1923.

(2) Biörkness e K. Solberg. — Les conditions méthéorologiques de formation de la pluie. L'evolution des cyclones et la circulation atmosférique d'après la theorie du front polaire. Paris Chivon 1923.

da Sud verso Nord, perchè nei giorni successivi l'area più fredda è a Nord d'Italia, e le Baleari sono a 18 gradi, come il basso Tirreno ed il basso Adriatico.

8. — *Origine delle precipitazioni.* — La distribuzione geografica delle precipitazioni è la seguente: scarse in pianura, forti tra le prealpi e le alpi (*fascia di massimi*), meno forti nell'interno. Il loro carattere di regolare persistenza (§ 1), la posizione della nostra regione riguardo alla traiettoria dei cicloni e particolarmente la corrente meridionale, che spira in alto, ci permettono di spiegare l'origine delle precipitazioni.

La corrente meridionale, arrivando dal mare calda e ricca di vapore (§ 2), all'incontro della costa, per l'aumentato attrito, dà luogo a deboli moti verticali e a poche precipitazioni, ma non appena la catena montuosa si para innanzi al suo cammino, è costretta a sollevarsi e quindi a dar luogo alla condensazione del vapore. La quantità del vapore condensato e conseguentemente l'acqua che scende al suolo, va aumentando man mano che si sale lungo il pendio, sino a un certo limite, per poi diminuire di nuovo; si ha così, prima di raggiungere le cime più elevate, longitudinalmente alla catena montuosa, una lunga striscia di maggior precipitazione (*fascia di massimi*), segnata qua e là da qualche area di massimo.

È mancato il massimo sul confine tra le Alpi Giulie e quelle Carniche, come pure relativamente scarse furono le precipitazioni in tutta la Venezia Giulia. Ciò si spiega per la presenza in quelle regioni del vento del 1° quadrante, abbastanza asciutto, sollecitato dalla situazione generale, in particolare dalla relativa vicinanza dell'anticiclone russo.

A seconda della posizione relativa dei nuclei ciclonici, si può riscontrare una variazione nelle quantità delle precipitazioni. Esse hanno inizio al 14 col ciclone nel basso Mediterraneo (tipo XV) e vanno intensificandosi man mano che il ciclone si avvicina (pur restando sempre nel Mediterraneo occidentale tipo XV al 15, e XVI A al 16); le precipitazioni cessano quando il ciclone settentrionale ha oltrepassato il meridiano del luogo; la ripresa successiva è dovuta ad altro ciclone.

L'essersi mantenuto sempre a qualche distanza il nucleo ciclonico e l'assenza di manifestazioni temporalesche, spiegano la mancanza di intensità eccezionali di precipitazioni.

9. — *Altre situazioni isobariche uguali od affini.* — È interessante rilevare che periodi di precipitazioni, quantunque non sempre abbondanti come quelle del maggio 1926, si sono verificati nella regione Veneta tutte le volte che si è presentata una configurazione isobarica analoga, caratterizzata, come si è visto, da una depressione trasversale all'Europa affiancata da due anticicloni.

Nelle note seguenti vengono presi in esame alcuni periodi piovosi, scelti tra i più caratteristici.

a) **Periodo 10-19 settembre 1882.** — Durante tale periodo si verificò una piena disastrosa dell'Adige e di alcuni altri fiumi veneti.

Per l'esame che segue l'Ufficio si è valso dei Bollettini dell'Uff. Centr. di Meteor. e Geofisica e del Wetterb. di Vienna dell'epoca; la carta è molto più ristretta che nel 1926; nel 1882 difatti mancano le notizie delle isole polari, della Spagna vi sono solo quelle di Madrid e Corogna, e non in tutti i giorni; ad ogni modo, a prima vista si riconoscono le linee generali della configurazione isobarica descritta al § 6 e precisamente un ciclone che appare a NW delle isole Britanniche sin dal 10 settembre, e nei giorni successivi, sino al 17, compie piccoli spostamenti verso le coste Norvegesi e verso il mar del Nord. Esso spinge una saccatura verso Sud, sul Mediterraneo; questo mare sin dall'8 era sede di basse pressioni per un ciclone, che per la prima volta all'8 appariva a Nord di Orano, ma che probabilmente proveniva o dal Marocco o dallo stretto di Gibilterra. Esso, nei giorni successivi, si sposta verso levante, lungo le coste, colmandosi leggermente; al 10 ha raggiunto il basso Tirreno a mm. 761, nell'interno della saccatura surricordata [tipo IV (XVI C)]. All'11 a mm. 758 ha raggiunto il Golfo di Genova (tipo IV-XVI A). Al 12 sulla carta non è tracciato alcun secondario, le isobare formano un pendio abbastanza regolare da sud (tipo III). Al 13 la saccatura da Nord, mantenendo la sua lunghezza, si restringe, quasi premuta ai fianchi; riappare un secondario sull'Italia settentrionale a mm. 752 [tipo IV (XVII is)]. Al 14 la situazione subisce poche varianti: un leggero colmamento a mm. 753 ed un leggero spostamento del ciclone verso la Liguria [tipo IV (XVI A)]; al 15 il ciclone si scava a mm. 750, passando un po' più a Sud, sull'Alto Tirreno, [tipo IV (XVI A)]. Al 16 il ciclone secondario riprende il suo movimento verso Est passando sulla Val Padana, colmandosi a 754 ed un altro secondario appare sulla Baviera a mm. 755 [tipo IV (XVII is)]. Al 17 una sella si stende sulla Svizzera e sulla Baviera, un'area ciclonica sullo Jutland e sul Mare del Nord e un ciclone sul Mediterraneo, molto esteso ed a mm. 754, che interessa tutta la penisola italiana (tipo XVII).

In tutto questo tempo il ciclone settentrionale si era mantenuto tra il mar di Norvegia ed il mare del Nord, ma al 18 esso è passato sull'Europa centrale e le isobare, fattesi più circolari, comprendono tre nuclei: uno a mm. 756 sulla Baviera, un secondo a 756 sulla Croazia ed un terzo sul Piemonte a mm. 755 (tipo XVII is); al 19 a questi si aggiunge un quarto nucleo a mm. 755 sulla Spagna, (tipo XVII is), al 20 il ciclone Piemontese non esiste più, probabilmente assorbito dal ciclone settentrionale a mm. 755, ma un altro, forse quello Spagnolo, appare a mm. 755 tra la Sardegna e la Tunisia. Continuano le precipitazioni anche nei giorni successivi, ma si fanno più tenui: le più intense cadono tra il 16 ed il 18, quando il ciclone mediterraneo si muove regolarmente verso N. E. attraverso le Alpi. L'allontanamento verso levante di questo vasto ciclone ha luogo al 22, in cui riscontriamo il nucleo a mm. 749 sulla Polonia. Sino a quel giorno l'anticiclone russo aveva opposto come una barriera, che poi si è ritirata, spostandosi verso le regioni settentrionali. Intanto era avanzato l'anticiclone atlantico attraverso la Spagna e al 23 mandava un promontorio a Nord delle Alpi.

Malgrado la ristrettezza della carta isobarica, la scarsezza dei dati, rilevata già sin da principio, l'intervallo tra una carta e la successiva (24 ore), pur tuttavia è lecito intravedere le stesse linee fondamentali nella situazione isobarica messe in rilievo per il 1926, ossia una corrente settentrionale e una orientale sull'Italia e sull'Europa Orientale; inoltre una striscia di bassa pressione trasversale all'Europa all'inizio del periodo piovoso; infine la traiettoria del ciclone da SW a NE attraverso le Alpi durante, le precipitazioni più intense, il successivo ritiro dell'anticiclone orientale e connesse modifiche delle correnti aree, che permettono al ciclone di allontanarsi verso levante.

b) **Periodo 18-24 settembre 1920.** — Questo periodo è caratterizzato da abbondanti ed intense precipitazioni, verificatesi sul Veneto orientale, specialmente nei giorni 19-20-21. Esse arrivarono a valori fino allora mai riscontrati. Difatti a Vedronza (Isonzo) caddero mm. 883 di pioggia in cinque giorni; a Tolmezzo (Tagliamento) mm. 786 in cinque giorni; a Tramonti di Sotto (Livenza) mm. 812 in sei giorni. La massima quantità di pioggia caduta in 24 ore si ebbe a S. Daniele del Friuli con mm. 450,5 dalle ore 19 del 19, alle 19 del 20 settembre. La massima quantità di pioggia caduta in un'ora venne registrata a Plezzo (Isonzo) il 21 settembre con mm. 80.

Le piogge suddette provocarono forti piene dei fiumi Isonzo, Tagliamento e Livenza ed estesi straripamenti dei corsi d'acqua pedemorenici.

Dall'osservazione della carta isobarica europea, anche in questo periodo possiamo riconoscere una striscia di bassa pressione che attraversa l'Europa. Al 18 il ciclone settentrionale, centrato sul Canal di S. Giorgio a mm. 746, manda una saccatura sul Mediterraneo centrale; in questa, al mattino successivo (19), appare un secondario sul Golfo di Lione, mentre il ciclone settentrionale si è spostato verso Est, incalzato da un'alta pressione che avanza dall'Atlantico e che al mattino del 19, con un largo promontorio a mm. 761, interessa tutta la penisola iberica. Al 20 l'alta pressione si stende sull'Irlanda; l'area ciclonica occupa il Mediterraneo occidentale, la Spagna settentrionale e la Francia e spinge una saccatura da W sull'Italia settentrionale. Dalla parte orientale dell'area di bassa pressione si stende una pressione elevata, dal Mar di Levante alla Polonia.

Al 21 settembre sull'Europa Centrale e meridionale si stende una vasta area ciclonica

con tre nuclei; uno a 758 sulle Baleari, uno a 759 sui Paesi Bassi ed un terzo a 760 sulla Boemia; è racchiusa da alte pressioni a levante, a nord ed a ponente. Venti meridionali spirano in alto sull'Italia ed una lingua calda avanza da sud sul Mediterraneo centrale. Si avvertono, a confronto del maggio 1926, delle differenze nei riguardi del movimento dei cicloni, nell'interno di questa area, che non è così regolare per tutto il percorso da SW a NE ma al 21 e 22 appare retrogrado. Altre differenze si hanno inoltre nelle variazioni successive degli anticicloni, che sono di minore estensione, ma si ha sempre la striscia di bassa pressione, e il suo allargamento successivo attorno alle Alpi, con deformazioni delle isobare prodotte dalle azioni di queste, e la lingua calda sul Mediterraneo centrale. Probabilmente in queste differenze è da ricercarsi la causa delle differenze nelle precipitazioni, le quali nel Friuli nel 1920 furono abbondantissime e nel 1926 furono deboli.

c) **Periodo 9-16 settembre 1922.** — In questo periodo le piogge sono generali ma non molto forti e raggiungono il massimo valore giornaliero il 12 settembre.

Sul Mediterraneo si stendono depressioni, quasi sempre sotto forma di cicloni regolari; una depressione appare il 9, con due nuclei ciclonici: uno sull'Algeria a 757, l'altro a W dello stretto di Gibilterra a mm. 759; al 10 passa sulla Tunisia a mm. 757 (tipo XV), all'11 tra la Sicilia e la Sardegna a mm. 755, (tipo XVI), al 12 sulla Val Padana a mm. 752, [tipo IV (XVII is)], il 13 sulla Prussia orientale a mm. 741, (tipo III); di là si allontana verso Nord.

La striscia di bassa pressione non è delineata così nettamente, come nei casi precedenti, ma ad ogni modo all'11 si nota un promontorio di alta pressione, che avanza dall'Atlantico attraverso il mezzogiorno dell'Inghilterra e che nel giorno successivo si allarga sulle coste Iberiche, ed al 15 interessa tutte le coste Europee e il Mediterraneo occidentale.

Più esteso è l'anticiclone Russo, che solo al 14 lascia libero il cammino al ciclone verso NE.

È da notare anche qui che il giorno delle massime piovosità, il 12, due nuclei ciclonici si stendono uno a Sud delle Alpi (mm. 752) sull'Alta Italia, l'altro a Nord centrato sulla Germania a 752, tutti e due in dipendenza del ciclone settentrionale, che a mm. 745 era apparso sulle Farhöer. Al giorno successivo su tutta l'Europa meridionale si stende un pendio da Sud, mentre il ciclone è a 741 sulla Prussia orientale.

d) **Periodo 25-28 marzo 1925.** — È un periodo di precipitazioni generali ed abbondanti per tutta la regione, specie il 26-27.

Al 27 (g. pl.) a Fiume si hanno mm. 33,6, a Pisino 16,0, a Idria 21,4, a Senosecchia (Vipacco) 28, a Tolmezzo (Tagliamento) 28,4, a S. Daniele Friuli 28,4; cresce la quantità nel bacino della Livenza dove troviamo 51,5 per Rio Stavalina, e dove la quantità era stata forte per il giorno precedente e per il successivo; pure relativamente elevata, quantunque meno, aggirandosi tra i 15-40 mm., nel bacino del Piave. La pioggia fu di particolare intensità per i bacini del Brenta, del Bacchiglione e dell'Agno Guà, dove l'intensità ha superato in più luoghi i mm. 64. Le precipitazioni sono quasi generali e deboli nel bacino dell'Adige.

Al 24 si ha un ciclone sull'Algeria, dipendenza di altro a mm. 744 sulle isole Shetland [tipo IV (XV)]; dal mattino questo è salito a 750, mentre quello meridionale, meglio definendosi sulle coste Algerine, si è approfondito a mm. 744 (tipo XV).

Al 25 il ciclone settentrionale si è attenuato a 754; il ciclone meridionale, mantenendosi a mm. 744, è passato più a Nord e precisamente sulle Bocche di S. Bonifacio, (tipo XV), al 27 è passato sull'Alsazia Lorena a mm. 752 (tipo III), al 28 a Leningrado a mm. 751, attenuando la sua azione sulle nostre regioni.

Il ciclone atlantico, che per tutto il mese aveva spinto un cuneo più o meno avanzato sulle coste Europee, al 25, trasportandosi col nucleo verso l'Islanda, si stende lungo tutte le coste Europee e l'Europa è traversata da una striscia di bassa pressione dal Mar del Nord all'Algeria. L'anticiclone russo ricopre tutta l'Europa orientale, il ciclone mediterraneo si muove da SW a NE. Le precipitazioni sono diffuse, quando esso è centrato sulle isole Tirreniche e continuano e si fanno più generali nella notte dal 26 al 27, quand'esso varca le Alpi.

Forse nella minore estensione e nella maggiore variabilità dell'anticiclone atlantico vanno ricercate la minore intensità e minor durata delle precipitazioni, rispetto ai casi precedenti.

10. — *Riassunto e conclusioni.* — Dall'esame dei periodi sin qui studiati risultano i seguenti caratteri comuni nella situazione isobarica e nelle sue trasformazioni.

1) All'inizio del periodo piovoso una striscia di bassa pressione si stende trasversalmente all'Europa, in dipendenza del ciclone settentrionale, affiancata a due anticicloni, l'uno ad occidente od atlantico, l'altro a levante o russo.

2) A questi due anticicloni è connessa l'esistenza di due correnti d'aria molto estese sia orizzontalmente che verticalmente; quando ne fu possibile la misura, risultò che esse superavano in altezza i 4000 metri. Di esse, l'una è settentrionale, relativamente fredda ed asciutta e spira da Nord sul fianco occidentale di detta striscia, l'altra meridionale, relativamente calda e umida spira da Sud sul fianco orientale. Queste correnti al suolo subiscono talora delle modifiche per risucchi, deviazioni, ecc. Per quanto riguarda la Regione Veneta, prevalgono al suolo venti del primo quadrante lungo le coste della laguna di Venezia; al Delta del Po prevalgono venti del secondo quadrante.

3) Nelle correnti suddette probabilmente va ricercata l'origine dei cicloni che si sono formati sul loro limite di separazione, nel Mediterraneo occidentale, verso lo stretto di Gibilterra o sulle coste Africane, alle falde dell'Atlante, o nel Golfo di Lione, od infine in quello di Genova.

Tali cicloni nella prima fase sono a minore profondità del ciclone nordico e quindi sono secondari, ma quando le precipitazioni divengono più copiose, si scavano vieppiù; talora il ciclone settentrionale s'attenua, altra volta scompare, cosicchè il ciclone mediterraneo diviene principale.

4) La traiettoria dei cicloni mediterranei in questi casi è diretta da SW a NE, e passa a ponente delle Alpi come nel 1920, o, come negli altri casi, taglia trasversalmente la catena. Spesso, quando il ciclone è a cavaliere delle Alpi, dalle due parti di queste, a Nord ed a Sud, al suolo appaiono due nuclei distinti.

5) Avvenuto l'attraversamento della catena alpina entriamo nella seconda parte del periodo piovoso, in cui le precipitazioni sono meno intense; con lo spostamento del ciclone essendo avvenuta anche un'alterazione delle correnti principali, le isobare non sono più così oblunghe, ma si arrotondano, quasi a denotare una diminuita pressione degli anticicloni affiancati e quindi una maggiore libertà di movimento al ciclone. Quando questo, allontanandosi verso levante, ha superato il meridiano della regione veneta, cessano definitivamente le precipitazioni nella regione stessa.

6) I tipi isobarici che si alternano in questi periodi di precipitazioni sono: il II, XV, XVI, XVII is. Nel caso in cui il ciclone mediterraneo è secondario, dipendente dal settentrionale, si è aggiunto il IV.

7) Le precipitazioni sono dovute al sollevamento cui è costretta la corrente meridionale, per superare la catena Alpina che le sbarra il cammino.

8) Nei mesi primaverili ed autunnali, condizioni favorevoli a lunghi periodi di piogge nelle Venezie e quindi le probabilità di piene nei fiumi, sono:

la presenza di un ciclone settentrionale, anche di non eccessiva profondità, ma manifestante la tendenza di spingere saccature verso il Mediterraneo: la possibilità o meglio l'esistenza di cicloni nel mediterraneo occidentale; una corrente settentrionale sull'Europa occidentale, ed altra meridionale sull'Europa orientale; un esteso anticiclone sulla Russia, ed un'altro sull'Atlantico.

Le precipitazioni si attenuano e vanno avvicinandosi alla fine quando il ciclone mediterraneo passa a Nord delle Alpi; il barometro allora inizia la sua salita.

Cap. 2. — **Pluviometria.**

Nella fig. 267 è stata tracciata la carta delle precipitazioni cadute dal giorno 14 al 21 sull'intera Regione Veneta.

Dall'esame della carta suddetta si può riscontrare che la distribuzione delle piogge dif-

ferisce sensibilmente dalla distribuzione media. Infatti quest'ultima è caratterizzata da due fascie di massimi che con direzioni di SW-NE e SE-NW convergono nel bacino del Tagliamento, dopo aver attraversato rispettivamente le prealpi venete e le alpi Giulie. Invece nella distribuzione del maggio manca completamente la fascia orientale ed i centri di massima pioggia sono disposti esclusivamente in direzione SW-NE lungo una fascia che va, all'incirca, dal tratto terminale della Val d'Agno a quello della Val del Lumiei, affluente del Tagliamento.

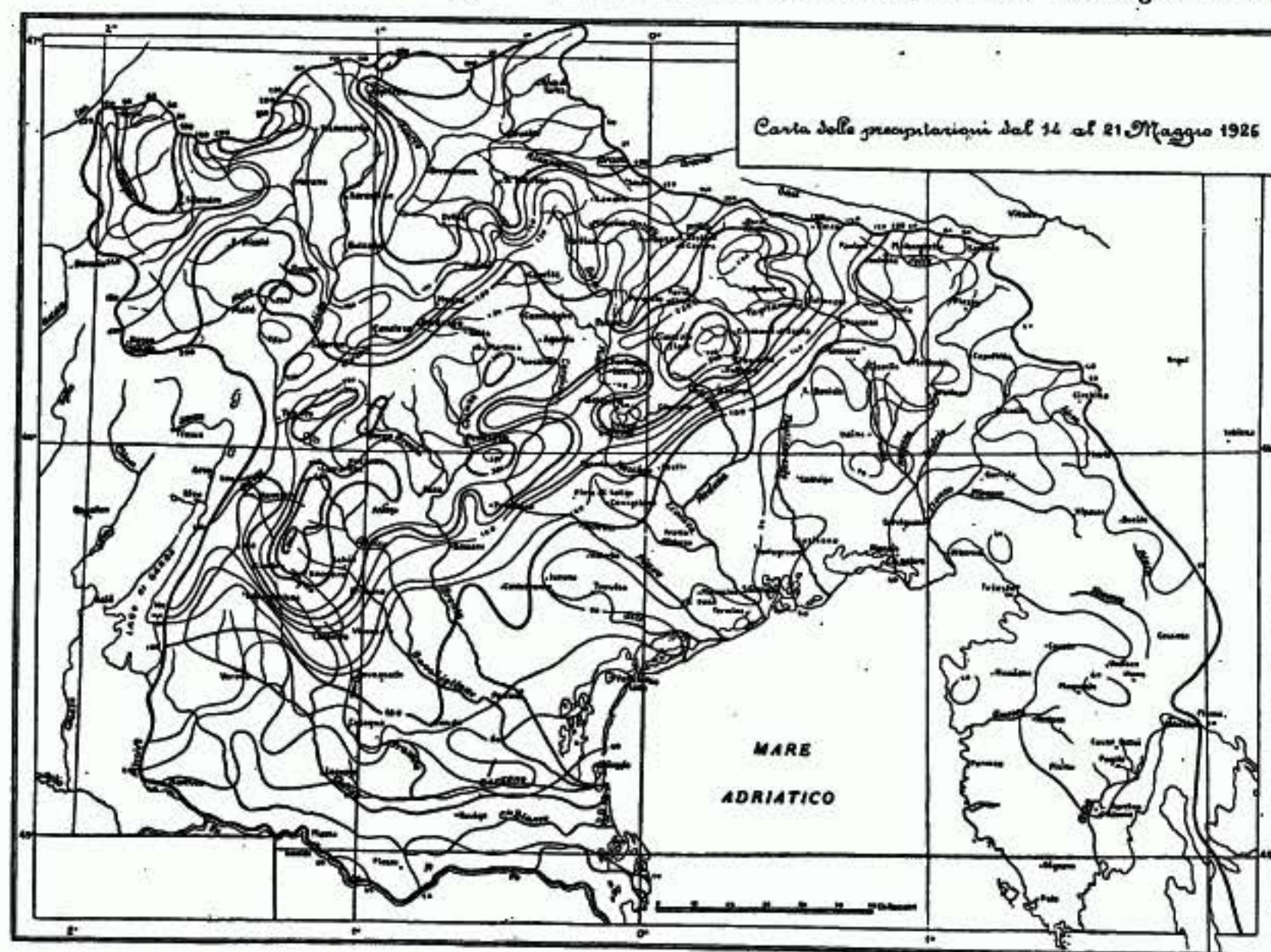



Fig. 267

Inoltre le precipitazioni appaiono cospicue nella Val Venosta e nel bacino dell'Isarco, anche là dove la precipitazione media è assai scarsa; invece le piogge risultano leggere nel bacino dell'Isonzo, dove raggiungono soltanto i 100 millimetri, e diminuiscono ancora nell'Istria, dove discendono sotto i 20 mm.

La isoieta 100 lambisce le falde delle prealpi, avvicinandosi al mare sui colli Euganei e nella pianura tra il Brenta ed il Sile; giunta al Tagliamento ne taglia il bacino e seguendo all'incirca la direzione del torrente Fella arriva al confine. A nord di tale linea le isoiete si dispongono attorno ai seguenti centri di massima piovosità:

1) tratto terminale del bacino del Bacchiglione, racchiuso dall'isoieta 500;

2) bacini dell'alto Fersina e del Mis, racchiusi dall'isoieta 300;

3) tratto terminale dei bacini dei torrenti Sonna (Piave) e Meduna (Livenza) racchiusi dall'isoieta 350.

Il massimo regionale si ha nel Bacchiglione con mm. 581 al Piano delle Fugazze (in otto giorni).

Al di là di questi massimi le precipitazioni diminuiscono, sino a discendere sotto i 100 millimetri nell'alta Val Venosta ed in buona parte del bacino dell'Isarco, dove risultano, nella zona più settentrionale, inferiori ai 60 millimetri.

Questa scarsità relativa di piogge nel bacino dell'Isarco, la cui superficie (4193 kmq.) è pari ad $^1/_3$ di quella totale del bacino dell'Adige (11995 kmq.), è stata veramente provvidenziale. Essa infatti ha impedito che il fiume recipiente, già gonfio di acque ed in forte piena, venisse gravato da un'eccessivo contributo dell'Isarco.

Le maggiori precipitazioni degli otto giorni dal 14 al 21 si sono verificate nei singoli bacini imbriferi come segue:

BACINO		Precipitazione massima mm.	STAZIONE
	Tagliamento	270	Pesariis
Livenza	Meduna	377	Rio Stavalins
	Cellina	342	Barcis
Piave	Piave dalle origini al Boite (compreso)	230	Cibiana
	Piave dal Boite al Cordevole (compreso)	342	Passo Cereda
	Piave dal Cordevole al mare	366	Seren
	Brenta	345	Pergine
	Bacchiglione	581	Piano delle Fugazze
	Agno-Guà	449	Maltaure
Adige	Adige dalle origini all'Isarco (escluso)	231	S. Nicolò di Valsura
	Isarco	171	Corvara di Val Gadera
	Noce	251	Denno
	Avisio	262	Paneveggio
	Medio Adige	313	Palù

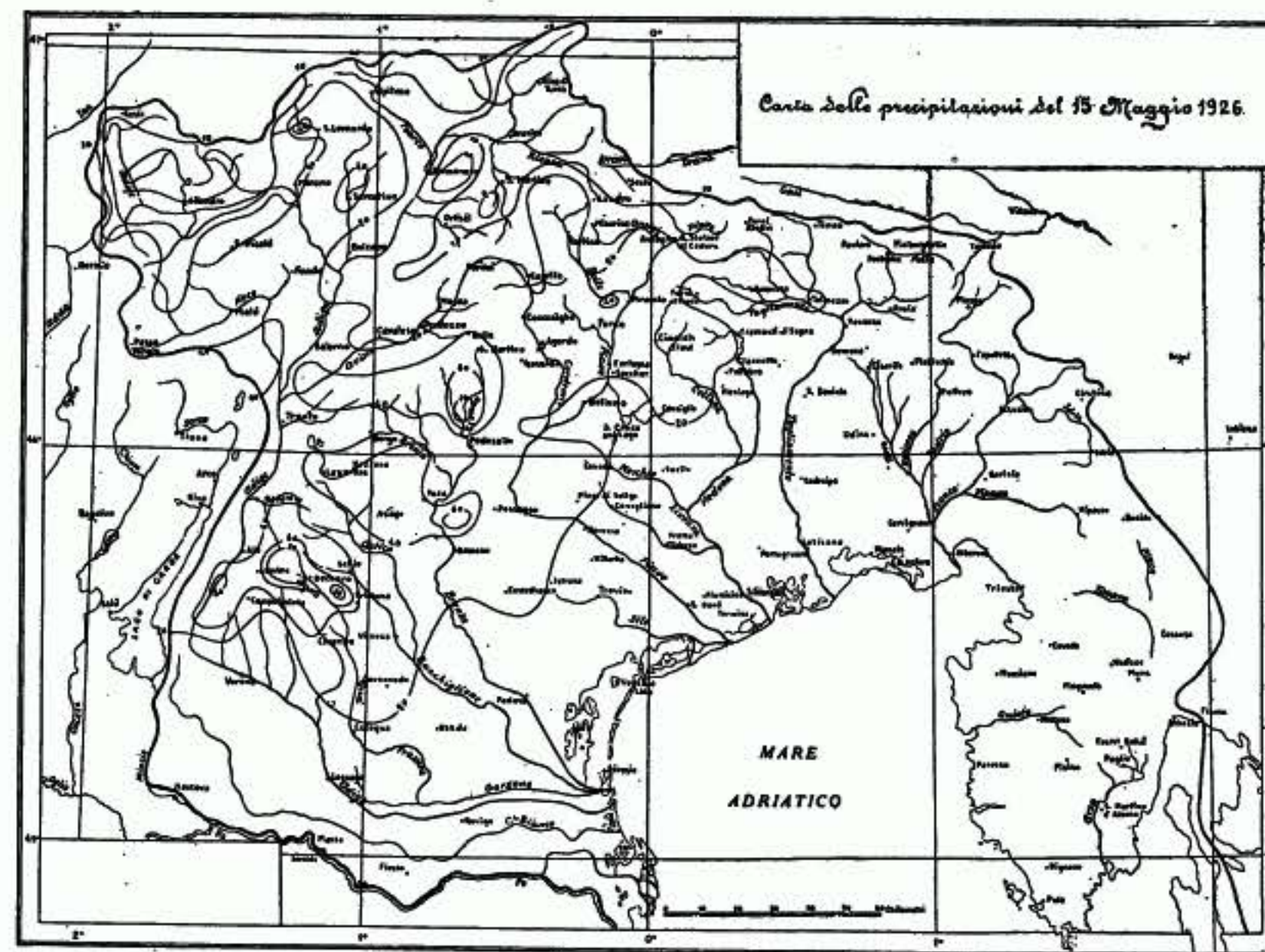



Fig. 268

Durante il periodo di piogge in esame le massime precipitazioni giornaliere si verificarono nelle 24 ore dalle 9h del 15 alle 9h del 16. In questo giorno le precipitazioni superarono i 100 mm. in una larga zona montana, come appare dalla fig. 269.

I valori più forti si ebbero nel bacino del Meduna (Frasseneit mm. 220), nella zona intorno a Feltre (Seren mm. 224) e nel Bacchiglione.

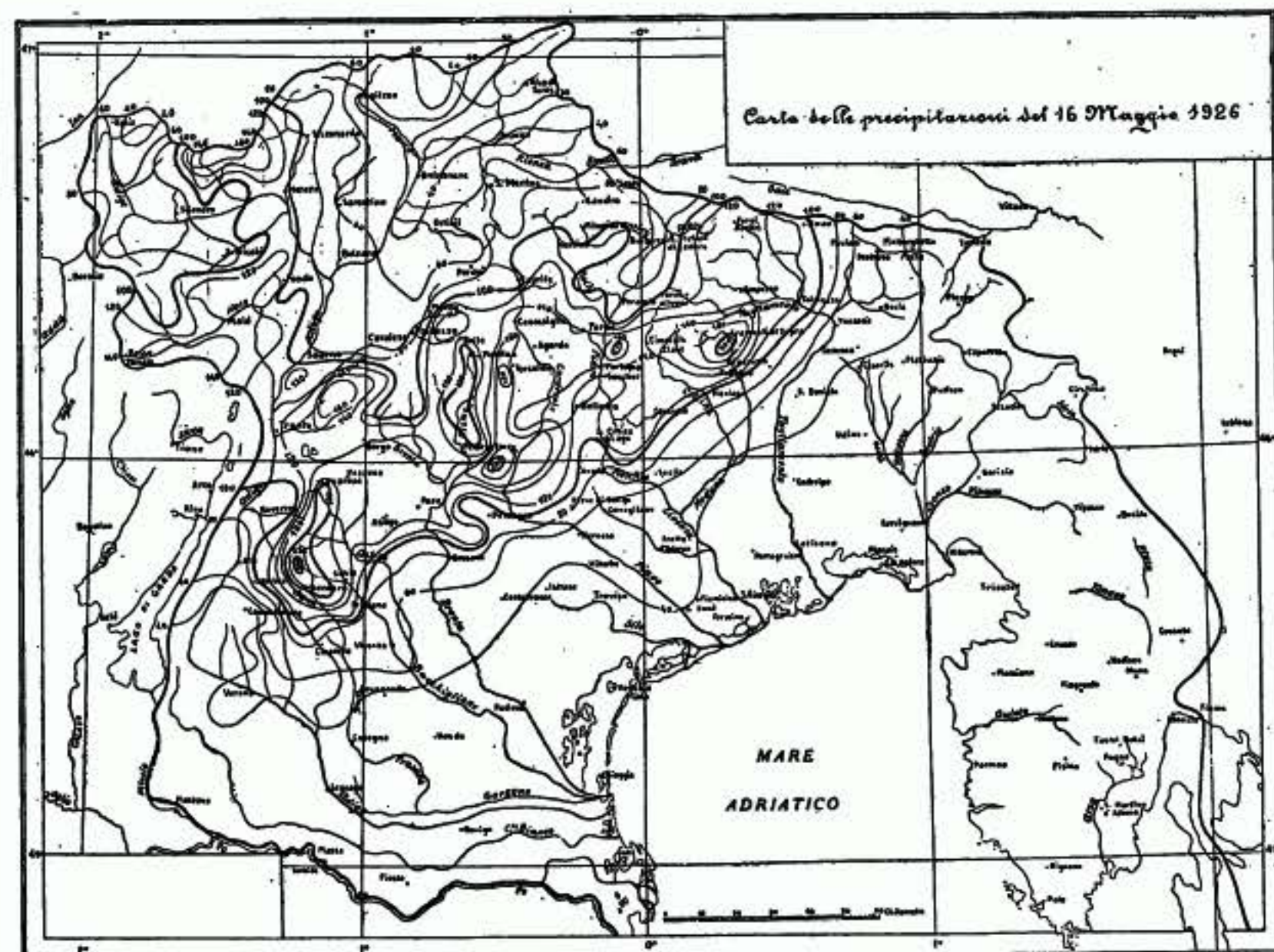



Fig. 269

In quest' ultimo bacino si verificò il massimo regionale con mm. 342,5 a Pian delle Fugazze.

Pure notevoli (intorno ai 150 mm.) furono le precipitazioni sul medio Adige e sui monti sopra Merano.

Nel giorno 17 (fig. 270) le precipitazioni sono già sensibilmente attenuate e discendono in quasi tutta la regione sotto i 100 mm.; diminuiscono ancora nei giorni successivi sino a cessare del tutto il 21.

Da quanto si è detto innanzi, risulta che le piogge forti hanno interessato principalmente i bacini della Livenza, del Piave, del Brenta, del Bacchiglione, dell' Agno e dell' Adige, raggiungendo il valore massimo sullo spartiacque tra l' Adige e l' Astico-Leogra (Bacchiglione).

Le precipitazioni che determinarono le piene caddero, all' incirca, dal 14 al 16; il massimo giornaliero si ebbe quasi ovunque nel giorno pluviometrico 16.

Le altezze medie di precipitazione nei singoli bacini principali nel periodo 14-17 maggio sono quì appresso indicate:

Tagliamento a Venzone	mm. 162,5
Cellina allo sbocco in pianura	id. 257
Meduna id. id.	id. 296
Piave a Nervesa	id. 179
Boite a Perarolo	mm. 167
Brenta a Sarson	id. 234
Astico allo sbocco in pianura	id. 284
Leogra allo sbocco in pianura	id. 335
Agno a Lonigo	id. 210
Adige a Ponte d' Adige	id. 134
Adige a Trento	id. 130
Adige a Pescantina	id. 137
Rienza a Bressanone	id. 75
Isarco a Bressanone	id. 97
Isarco a Costa di Sotto	id. 82
Noce a Tassullo	id. 193
Avisio a Pozzolago	id. 165

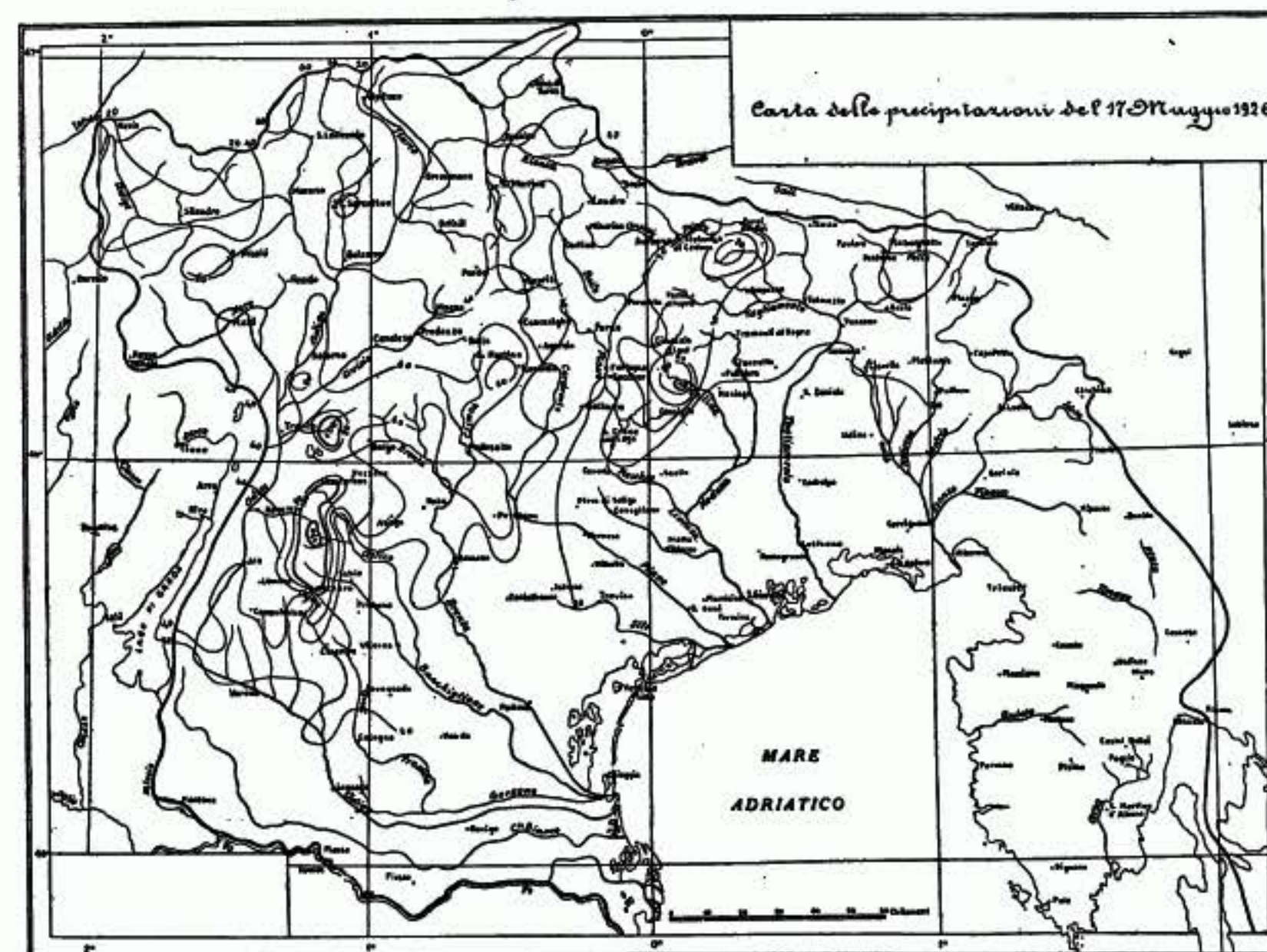



Fig. 270

Cap. 3. — Le nevi.

La stagione invernale 1925-26 si è presentata con *precipitazioni nevose* piuttosto scarse ed inferiori alla media. Il manto nevoso ha avuto i più notevoli spessori alla metà di gennaio e nella seconda decade di febbraio, raggiungendo nella media i due metri all' altitudine di 2000 m. ed il metro all' altitudine di 1500 metri. L' altezza massima è stata registrata a Monteneve (m. 2332) con m. 3,45 il 15 gennaio.

Lo scioglimento del manto nevoso si ha, in piccola parte, nel febbraio, ricomincia in marzo e si completa quasi del tutto, tranne alle altissime quote, nel mese di aprile. Il prodotto di fusione, in generale, si può ritenere piuttosto modesto. Infatti a Monteneve, all'altitudine di 2332 m., la fusione media giornaliera risulta di circa 5 cm. per 58 giorni, dal 19 febbraio al 27 aprile. Qualora si ammetta un equivalente medio della neve di $^1/_{10}$, si vede che il prodotto di fusione si può ritenere equivalente a circa 5 mm. giornalieri di pioggia, per le più alte quote; tale valore risulta ancora minore per altitudini più basse.

Nella fig. 271 è riprodotta graficamente la correlazione tra le altezze del manto nevoso, le precipitazioni, l'andamento della temperatura e le portate dell'Adige a Trento. Per quanto sia

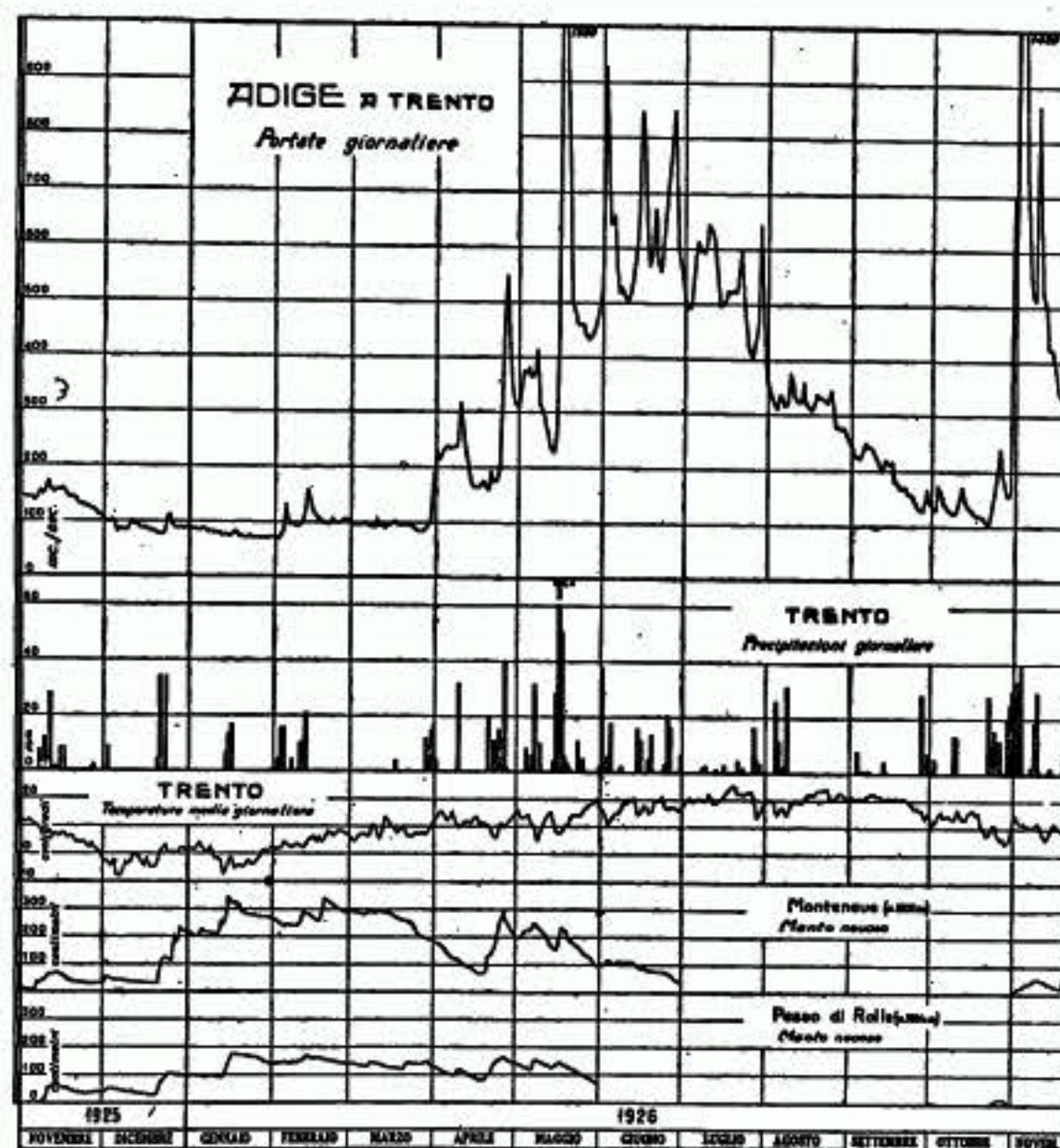



Fig. 271

difficile un esame di confronto, poichè le piogge mascherano in genere l'effetto della fusione delle nevi, ciononostante il grafico suddetto può confermare il fatto che l'ablazione delle nevi preesistenti non ha esercitato una notevole influenza sullo stato idrometrico antecedente alla piena, portando un contributo modesto ai deflussi dei corsi d'acqua della regione.

Nei primi giorni del maggio la neve si trova soltanto ad altezze superiori ai 1800 m. Lo spessore del manto nevoso va dai 30 cm. a Passo Tonale (m. 1850), a cm. 100 a Passo Campolongo (m. 1879), a cm. 200 a Monteneve e, mentre in quest'ultima stazione lo spessore va sempre aumentando sino a raggiungere i cm. 252 al 7, più in basso diminuisce alquanto sino al 6.

Le precipitazioni del giorno 7 sono, in generale, dai 1000 m. in su, sotto forma di neve, che però cade in leggera quantità e, nei giorni seguenti, scompare al di sotto dei 1800 m. circa.

Durante il periodo di precipitazioni, dal giorno 14 al 21 la neve compare nuovamente, sopra i 1000 m. di altitudine, ma è mista a pioggia sino ai 1800 m. circa. Si ha quindi soltanto una zona assai limitata (superiore ai 1800 m.), dove una parte della neve caduta nei giorni suddetti rimane al suolo, per sciogliersi rapidamente nella terza decade del maggio, (vedi tabella IV).

Tab. IV. — **Manto nevoso. - Altezza giornaliera in centimetri**

Bacino	Stazione	Altitudine m.	Giorni										
			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Tagliamento .	Passo Mauria . . .	1298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piave . . .	Misurina	1760	32	30	51	53	45	42	38	34	31	29	26
	Podestagno	1506	—	—	6	6	4	—	—	—	—	—	—
Adige . . .	Ganda	1490	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	Monteneve	2332	168	160	191	235	230	226	198	190	181	173	164
	Passo di Campolongo	1879	67	63	96	120	105	96	98	95	85	79	74
	Peio	1580	—	18	43	38	32	26	13	7	2	—	—
	Passo di Rolle. . .	1984	130	140	143	145	140	135	130	125	120	115	110
	Palù	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Da quanto s'è detto risulta che le superfici dei bacini imbriferi, che non contribuiscono immediatamente al deflusso di piena, si riducono ad una esigua parte della superficie totale e si possono quindi trascurare nel calcolo degli afflussi meteorici, per i confronti di bilancio del periodo di piena.

Cap. 4. — **Idrometria.**

1) **Piena del Tagliamento.** — La piena del maggio in questo bacino è stata assai moderata: il livello massimo all'Idrometro di Venzone supera di poco il segno di guardia, e lo raggiunge appena all'idrometro di Latisana. Ciò si deve in particolare modo alla distribuzione delle forti piogge, che colpirono solo una parte del bacino del Tagliamento, e precisamente quella posta a monte della confluenza del Fella. Risulta infatti, per tale zona, una precipitazione media di

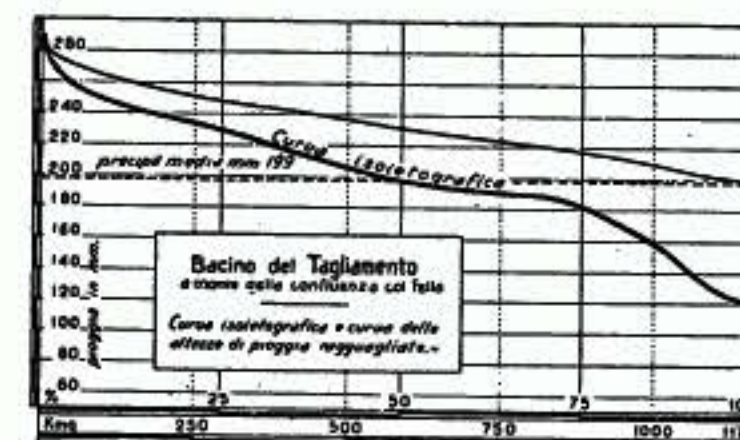



Fig. 272

Isoieta mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
280	7,40	0,6	290
260	44,75	3,8	273
240	224,50	19,1	254
220	403,00	34,3	243
200	571,50	48,6	233
180	771,20	65,6	222
160	1002,00	85,2	210
140	1065,50	90,7	206
120	1165,10	99,1	200
100	1175,00	100,0	199

mm. 199 dal 14 al 17 maggio, mentre il bacino del Fella, per lo stesso periodo, ha soltanto una media di mm. 100.

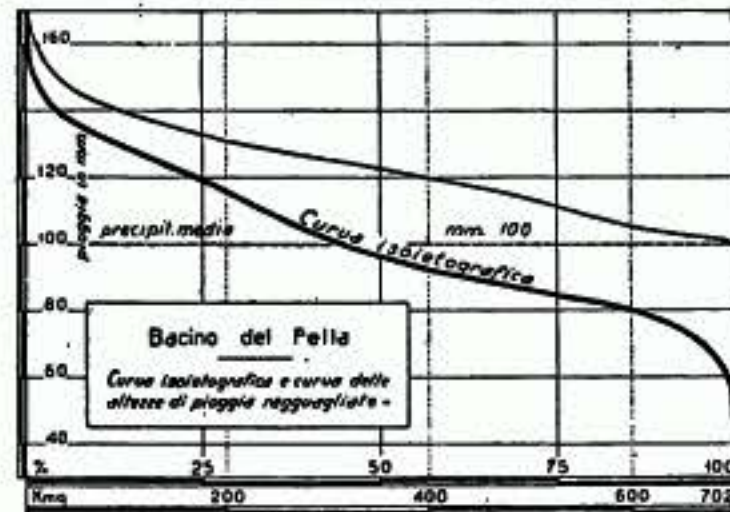
In base alla carta, tracciata nella fig. 276, delle precipitazioni cadute nel periodo suddetto si è determinata planimetricamente la quantità media di pioggia e si sono tracciate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate [1] (fig. 272 a 274).

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
160	2,36	0,33	169
140	30,68	4,37	151
120	173,69	24,7	133
100	268,25	38,2	125
80	607,45	86,5	105
60	697,28	99,3	101
40	702,00	100,0	100

Fig. 273

L' altezza media di precipitazione caduta sul bacino del Tagliamento chiuso a Venzone è risultata di mm. 162,5, corrispondente ad un volume di afflusso meteorico di 308,8 milioni di mc.

Le piogge forti, iniziate al mattino del 15, hanno continuato ininterrottamente sino al mattino del 16: quindi, dopo un breve intervallo, hanno ripreso per poche ore nel pomeriggio dello stesso giorno. La massima intensità si osserva alla sera del 15, dalle ore 20 alle 24.

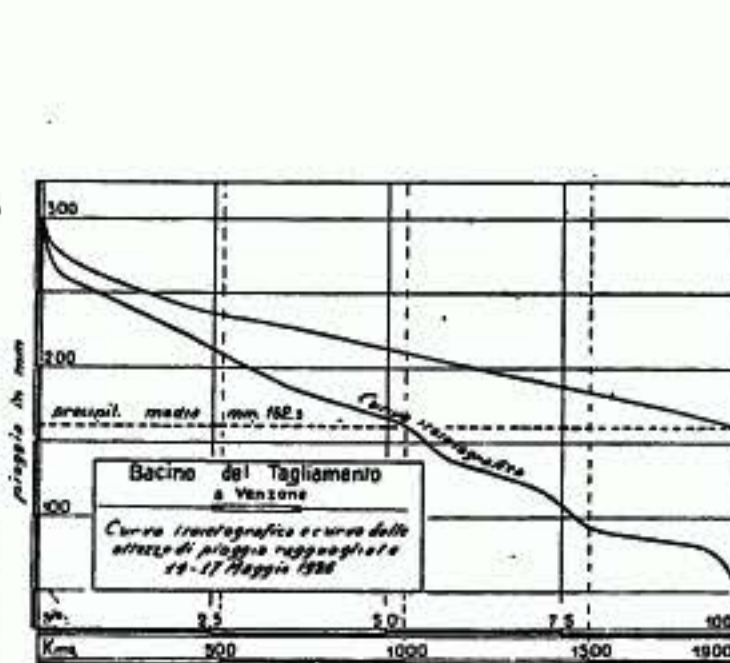
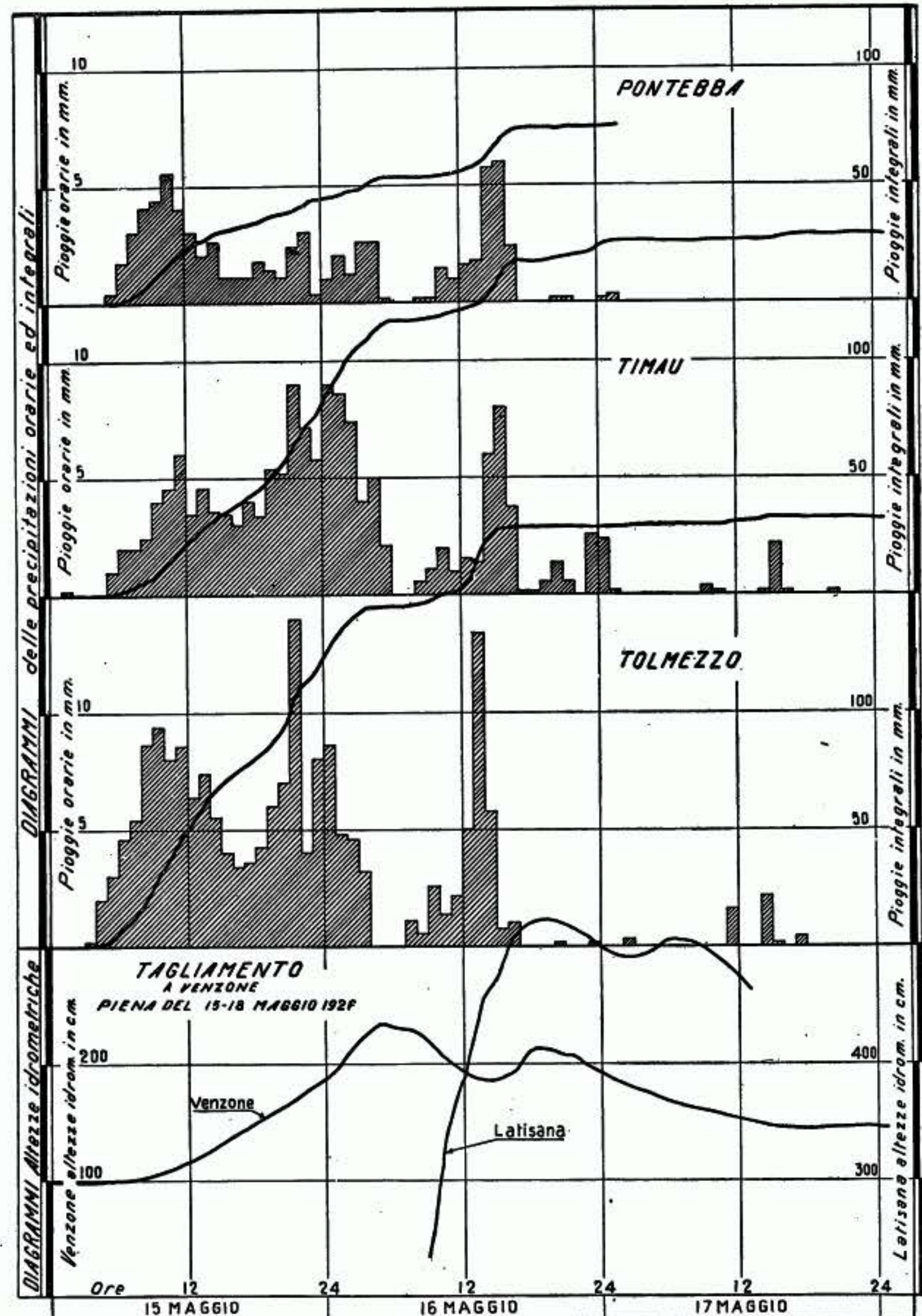
Per il Tagliamento manca il diagramma dei deflussi di piena; tuttavia, agli effetti dello studio delle piene e delle loro previsioni, può riuscire utile il confronto fra l' andamento delle precipitazioni e quello dei livelli del fiume (fig. 275).

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
280	7,9	0,4	290
260	45,7	2,4	275,5
240	227,6	11,9	254,8
220	408,3	21,4	243,7
200	578,8	30,4	232,1
180	780,9	41,1	222,5
160	1016,9	53,5	210,3
140	1109,8	58,4	205,2
120	1355,3	72,3	191,5
100	1461,0	76,8	185,6
80	1804,3	94,9	167,4
60	1895,2	99,7	162,8
40	1900,0	100,0	162,5

Fig. 274

Fig. 275

(1) *Curva isoietografica.* — Dà la grandezza in kmq. (od in percentuali dell' intera superficie del bacino imbrifero) delle aree parziali (lette sulle ascisse) racchiuse dalla linea di uguale precipitazione (lette sulle ordinate) caduta nel periodo considerato.

Curva delle piogge ragguagliate. — Indica l' altezza media della pioggia (letta sulle ordinate) caduta sulle superfici parziali (lette sulle ascisse) racchiuse dalle isoiete tracciate intorno al punto di massima precipitazione.

All' idrometro di Venzone si osservano due onde di piena che vanno poste in relazione ai due gruppi di pioggia suindicati. Il primo colmo è stato raggiunto alle ore 5 del giorno 16 con m. 2,33, il secondo alle ore 19 dello stesso giorno con m. 2,12.

L' escursione totale [1] risulta di m. 1,35; quella integrale di m. 1,62.

All' idrometro di Latisana il primo colmo è stato raggiunto alle ore 19 del giorno 16 con m. 5,22, il secondo alle ore 6 del 17 con m. 5,03. L' escursione totale risulta di m. 2,92, la integrale di m. 3,04.

Le durate di propagazione dei colmi di piena da Venzone a Latisana furono rispettivamente di 14 e di 11 ore. Le velocità di propagazione dei colmi, su un tratto di km. 82,5, risultarono pertanto rispettivamente di km. 5,89 e di km. 7,50.

Fig. 276

A Latisana è risentita l' influenza della marea, la quale, con le sue oscillazioni periodiche, turba il normale andamento idrometrico.

2) Piena della Livenza. — Il fiume Livenza ha un regime idrologico che risulta dalla sovrapposizione di un regime torrentizio, proprio degli importanti affluenti Meduna e Cellina, e di un regime di risorgiva, proprio al corso superiore della Livenza ed alla parte pianeggiante del suo bacino che è compresa nella zona delle risorgive.

La Livenza, alle sue origini, ha deflussi notevolmente copiosi, che non sono in nessuna relazione col bacino apparente di dominio. Tali deflussi dipendono in gran parte dall' afflusso di acque che per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dal Pian del Cansiglio, dando origine alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo.

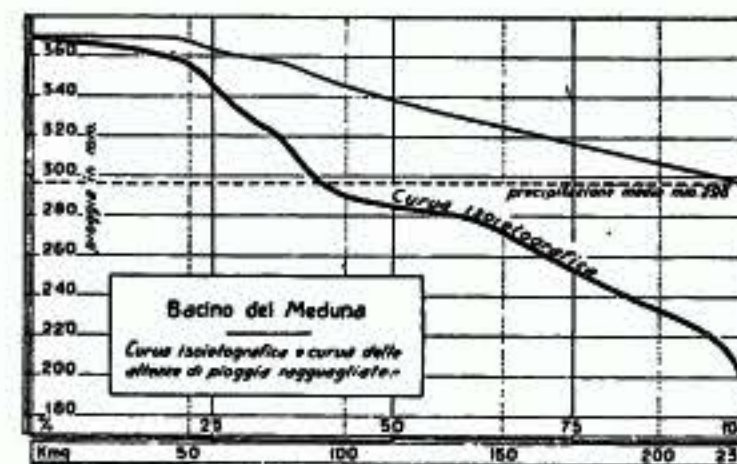



Fig. 277

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
360	46,00	20,0	370
340	61,74	26,8	364
320	78,69	34,2	357
300	89,59	38,9	351
290	139,22	60,5	329
260	165,85	72,1	320
240	192,48	83,6	310
220	217,90	94,7	301
200	227,58	98,9	297
180	230,00	100,0	296

Gli affluenti principali della Livenza sono: in destra, il Meschio ed il Monticano; in sinistra, il Meduna, il Cellina ed il Canale Postumia. Per mezzo di questi affluenti vengono raccolte nel recipiente le acque della zona di risorgiva su un fronte di circa 40 km.

Inoltre per mezzo del Meschio vanno a defluire nella Livenza le acque derivate dal fiume Piave e dal Lago di S. Croce a scopo idroelettrico.

Devesi infine notare che la parte pianeggiante del bacino comprende una rete estesissima di roggie, di canali, di fossi naturali od escavati artificialmente.

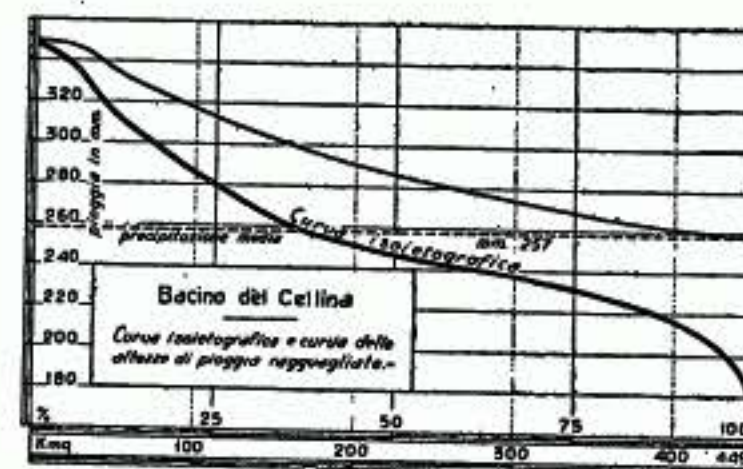



Fig. 278

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
340	21,31	4,7	349
320	42,62	9,2	339
300	74,59	16,6	327
280	113,24	25,2	314
260	162,54	36,2	300
240	286,46	63,7	278
220	389,06	86,6	266
200	435,68	97,0	260
180	449,00	100,0	257

In tempo di piena alcuni di questi affluenti minori restano rigurgitati ed allagano le campagne scaricando le loro acque, attraverso le zone allagate, anche in altri canali, che in condizioni normali non fanno parte del sistema idrografico della Livenza.

Questo complesso regime idrologico influisce necessariamente sulle caratteristiche di piena del fiume suddetto.

Nella Livenza, come nel Tagliamento, la piena del maggio 1926 non è molto forte; il livello massimo risulta inferiore di oltre un metro ai segni di massima piena raggiunti ai diversi idrometri.

(1) Le escursioni che si possono osservare in una piena a più onde susseguenti sono due e cioè l' escursione come differenza fra il pelo d' acqua iniziale alla prima onda ed il massimo assoluto che chiameremo *totale* e l' escursione come sommatoria di quelle parziali, relative alle varie onde di piena, che indicheremo *integrale*. L' escursione che ha vero significato fisico è naturalmente la sommatoria delle varie escursioni delle onde di piena, in quanto sintetizza l' effetto degli afflussi dovuti alle precipitazioni. (Vedi: Terza pubblicazione della R. Commissione per gli studi sul regime idraulico del Po — Relazione del Direttore dell' Ufficio Idrografico del Po sulla piena eccezionale del maggio-giugno 1917, Parma - Donati 1922).

Analogamente a quanto s'è fatto per il Tagliamento, si è determinata planimetricamente la quantità media di pioggia caduta dal 14 al 17 maggio e si sono tracciate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate (fig. 277 e 278) per i bacini del Meduna e del Cellina.

Si sono trascurati gli altri bacini che nella zona di pianura sono alimentati, come s'è detto, da risorgive.

L'altezza media di precipitazione caduta sul bacino del Meduna è risultata di mm. 296; quella caduta sul bacino del Cellina di mm. 257.

I volumi corrispondenti di afflusso meteorico sono rispettivamente di 68,1 e di 115,9 milioni di mc.

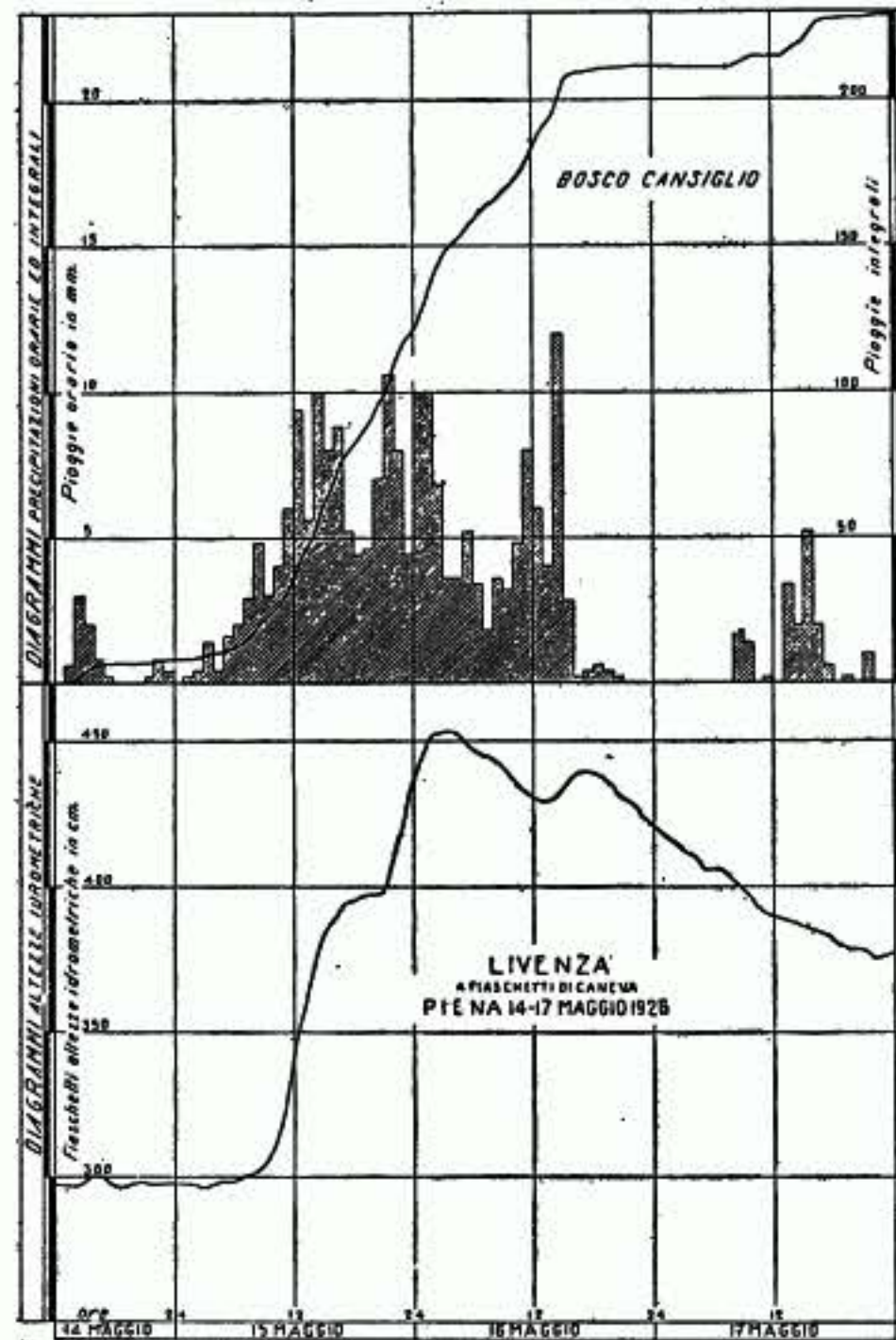



Fig. 279

Le piogge, iniziate il giorno 14, durano sino al 16; la massima intensità si osserva nella notte del 15.

Nelle fig. 279 e 280 sono riportati due diagrammi di correlazione. Nel primo l'andamento delle precipitazioni sul Bosco del Cansiglio è posto a confronto con l'andamento idrometrico della Livenza a Fiaschetti. Come si vede, l'andamento dei livelli del fiume segue assai strettamente le vicende meteoriche del bacino alimentatore delle sorgenti carsiche.

L'inizio fisicamente sensibile dell'onda di piena si ebbe il giorno 15 alle ore 8 con metri 3,00. Il livello massimo è stato registrato alle ore 3 del 16 con m. 4,53; ad esso corrisponde una portata di mc/sec. 51. Il livello decresce quindi fino al pomeriggio del 16, per risalire leggermente sino alle ore 18; in seguito, pur diminuendo sensibilmente, il livello resta alquanto sopraelevato e ritorna alla quota di inizio della piena soltanto verso gli ultimi giorni del mese.

L'escursione totale risulta di m. 1,53; quella integrale di m. 1,63.

Nel secondo diagramma l'andamento idrometrico del Meduna a Ghirano è posto a confronto con l'andamento delle precipitazioni registrate in alcune stazioni del suo bacino imbrifero.

Può sembrare anormale, a prima vista, il notevole ritardo tra le precipitazioni massime ed il colmo di piena. Devesi però notare che il Meduna all'idrometro di Ghirano è in parte rigurgitato dalle acque della Livenza.

Inoltre il torrente Meduna, al suo sbocco in pianura, attraversa l'estesa conoide ghiaiosa formata dai suoi trasporti solidi. In questo tratto le acque, trovando un terreno permeabile per eccellenza, vengono assorbite in gran parte per affiorare lungo la linea che segna il limite meridionale della conoide coi sottostanti materiali più fini, dando luogo alla zona dei fontanili o risorgive, della quale si è parlato più innanzi. Questo complesso meccanismo idraulico influenza notevolmente i caratteri della intumescenza, ritardando i tempi di corrivazione sino a quando il materasso alluvionale non sia completamente imbibito, ed allungando l'onda di piena.

Il livello massimo a Ghirano venne registrato alle ore 7 del 17 con m. 7,03, soggiacendo di m. 1,71 al livello di massima piena conosciuta.

Tab. V. — **BACINO DELLA LIVENZA.** — **Piena del maggio 1926. Velocità di propagazione dei colmi di piena**

Idrometri	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi	Velocità media di propagazione dei colmi km. per ora
		giorno	ora		
Fiaschetti		16 maggio	3		
	22,00			26	0,85
S. Cassiano		17 "	5		
	5,20			2	2,60
Portobuffolè		17 "	7		
	19,70			3	6,57
Meduna		17 "	10		
	9,20			1	9,20
Motta		17 "	11		
	11,96			6	1,99
S. Stino		17 "	17		
	8,20			1	8,20
Torre di Mosto		17 "	18		

Le onde di piena osservate ai diversi idrometri vengono riprodotte graficamente nella fig. 281. Dal grafico stesso risultano evidenti le anomalie e le modificazioni dell'onda nella sua propagazione a valle. Dopo la confluenza del Meschio, all'idrometro di S. Cassiano, le due onde di piena scompaiono ed il massimo livello si ha alle ore 12 del giorno 17 con m. 5,18.

Nella tabella V sono stati riassunti i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena e precisamente: le distanze fra gli idrometri considerati, i tempi in cui si verificarono i colmi agli stessi idrometri e di conseguenza la velocità in km. per ora della propagazione del colmo.

Conviene osservare, una volta per sempre, che la traslazione del colmo in un fiume può essere notevolmente perturbata da apporto di acque degli influenti, per cui, in una determinata sezione, un colmo che giunga da monte può essere soverchiato da altro colmo maggiore procurato da un affluente e che si formi in ritardo od in anticipo rispetto al primo. Inoltre la formazione dei colmi e le velocità che si riferiscono alla loro propagazione possono variare sensibilmente per un complesso di cause, prima fra le quali la distribuzione e l'intensità delle piogge e lo stato idrometrico preesistente.

Dei diversi fattori suaccennati converrà tener conto nell'esame dei dati esposti nella tabella V ed in quelle analoghe.

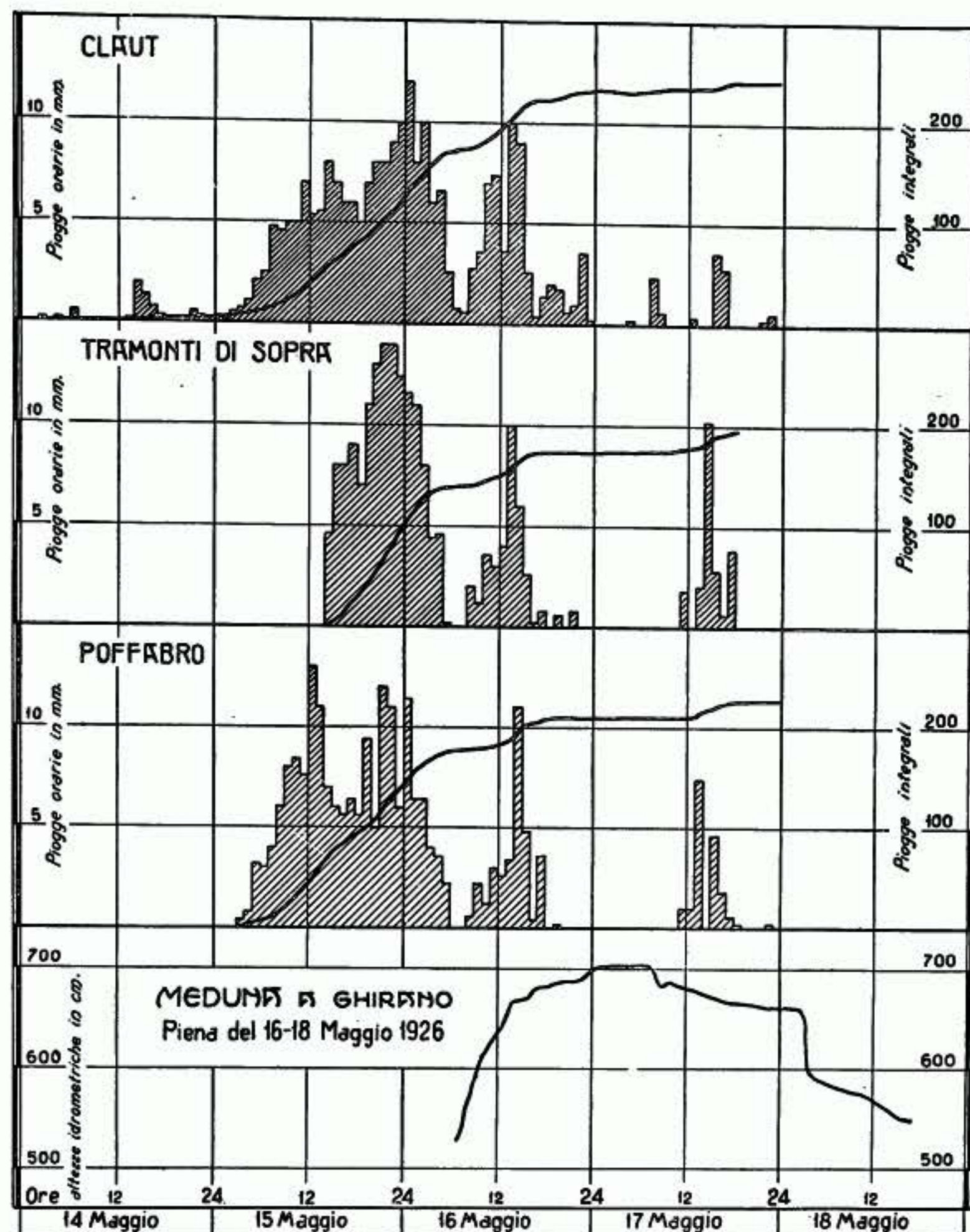



Fig. 280

La velocità media di propagazione del colmo di piena dall'idrometro di S. Cassiano a quello di Torre di Mosto (km. 54,26) risulta di km./ora 4,17; essa varia, nei singoli tratti intermedi, da km./ora 1,99 (Motta-S. Stino) a km./ora 9,20 (Meduna-Motta).

Si fa presente che la marea, con le sue oscillazioni periodiche, induce perturbazioni del regolare andamento idrometrico negli ultimi tronchi della Livenza.

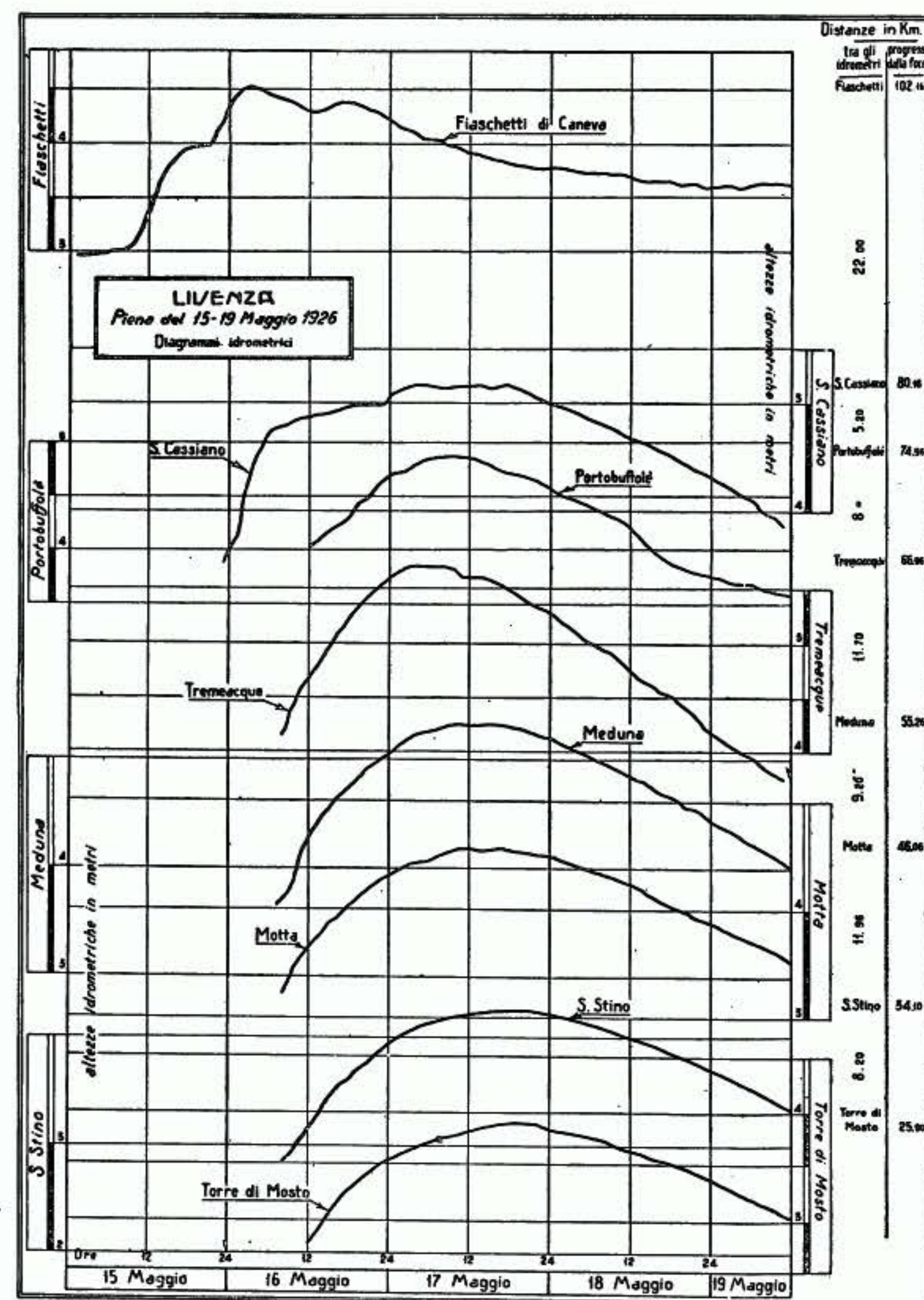



Fig. 281

3) **Piena del Piave.** — Le pioggе del bacino del Piave cominciano quasi ovunque il giorno 14 e durano ininterrottamente sino al 16; le più forti intensità di pioggia si osservano nella notte tra il 15 ed il 16 e nel pomeriggio del 16.

La precipitazione media caduta dal 14 al 17 maggio sul bacino del Piave è risultata, dai calcoli fatti sulla carta isoietografica, di mm. 179; di questi $^2/_3$ circa possono ritenersi caduti nel giorno pluviometrico 16.

Dall'esame della carta suddetta si rileva che le precipitazioni si mantengono in tutto il bacino superiore ai 100 mm. Esse aumentano, in generale, dalle origini del Piave sino al suo tratto medio, intorno a Longarone. In questo tratto le isoiete si racchiudono in due centri di massima piovosità: uno in destra del Piave a Cereda (318 mm. in quattro giorni), l'altro in sinistra ad Erto (268 mm. in 4 giorni). Verso valle le piogge tendono a diminuire, tranne alle pendici settentrionali del Grappa, sedi di forti precipitazioni (Seren 337 mm. in 4 giorni).

La distribuzione planimetrica delle piogge è rappresentata nel seguente prospetto:

Pioggia media in mm.	Superfice in kmq.	Volumi di affiusso meteorico in milioni di mc.
90	32,00	2,880
110	208,75	22,962
130	517,50	67,275
150	865,00	129,750
170	655,00	111,350
190	582,50	110,675
225	877,50	197,438
275	240,00	66,000
325	28,75	9,344
	4007,00	717,674

L'altezza media di precipitazione risulta di mm. 179,1.

Le precipitazioni cadute dalle ore 9 del 15 alle 9 del 16 nei singoli bacini principali e secondari raggiunsero i seguenti valori massimi:

Piave - dalle origini al Boite . . .	: mm.	127,0 a Sappada
Boite	: „	115,0 a Cortina
Piave - dal Boite al Cordevole . . .	: „	190,0 ad Erto
Cordevole	: „	190,2 a Passo Cereda
Piave - dal Cordevole allo sbocco in pianura:	„	222,0 a Seren.

Risulta dal presente elenco che il valore giornaliero massimo assoluto è stato registrato a Seren con mm. 222,0.

Nella fig. 282 è riportato il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico del Piave a Nervesa e l'andamento delle precipitazioni in alcune località opportunemente scelte.

L'inizio dell'onda di piena si ebbe il 15 alle ore 6 con m. 0,90. Il livello massimo è stato registrato alle ore 13 del 16 con m. 2,84.

Il livello è diminuito quindi lentamente, aumentando di 2 cm. soltanto nelle prime ore del 17. L'escursione totale risulta di m. 1,94, quella integrale di m. 1,96.

Nelle fig. 285 a 287 vengono riprodotte le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate per il Piave a Cimagogna e Nervesa e per il Boite a Perarolo.

Non è stato possibile calcolare i deflussi del Piave durante il periodo della piena poichè la violenza eccezionale della corrente ha danneggiato alquanto l'impianto idrometrografico di Cimagogna ed ha prodotto un'interruzione parziale nelle registrazioni.

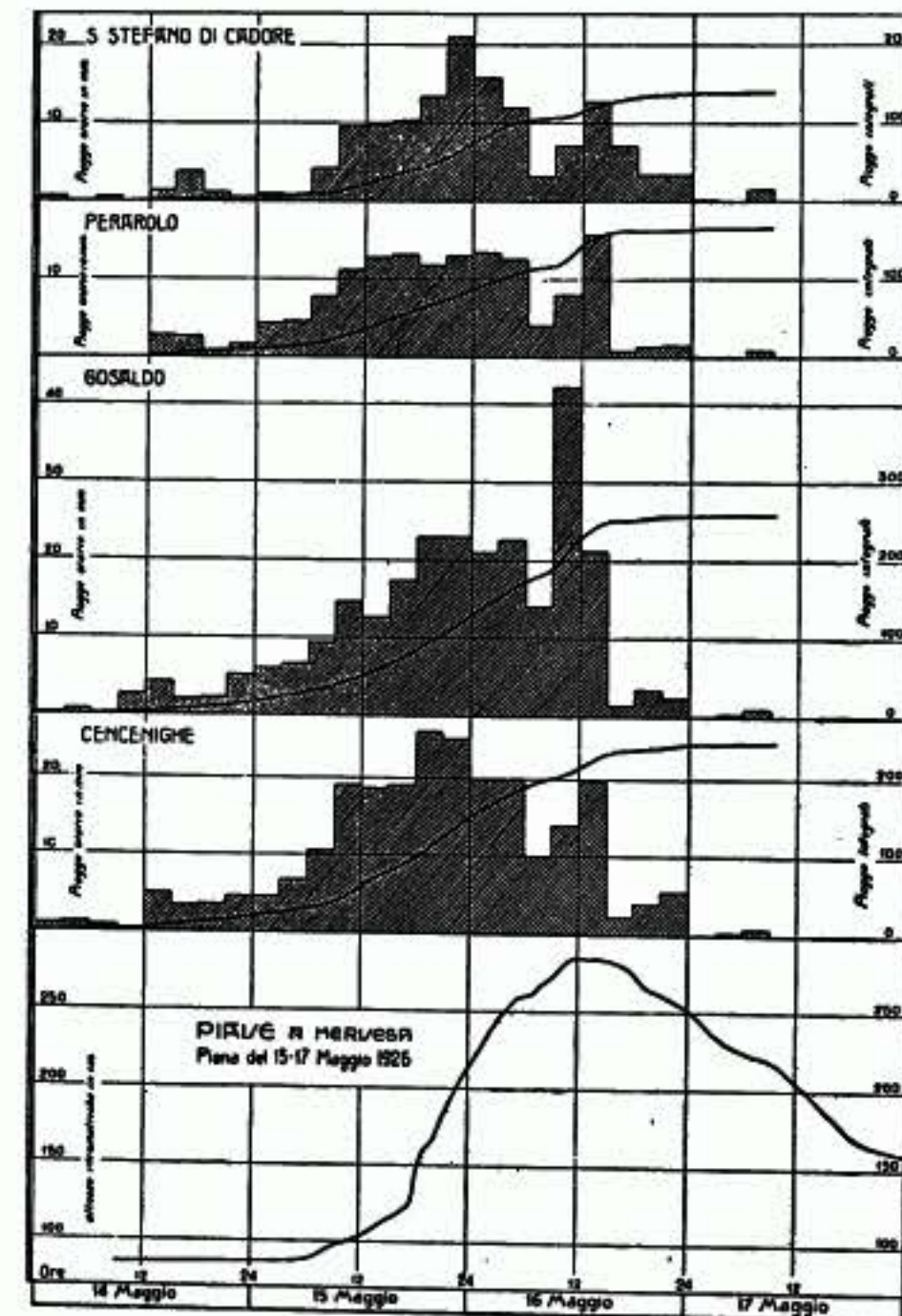



Fig. 282

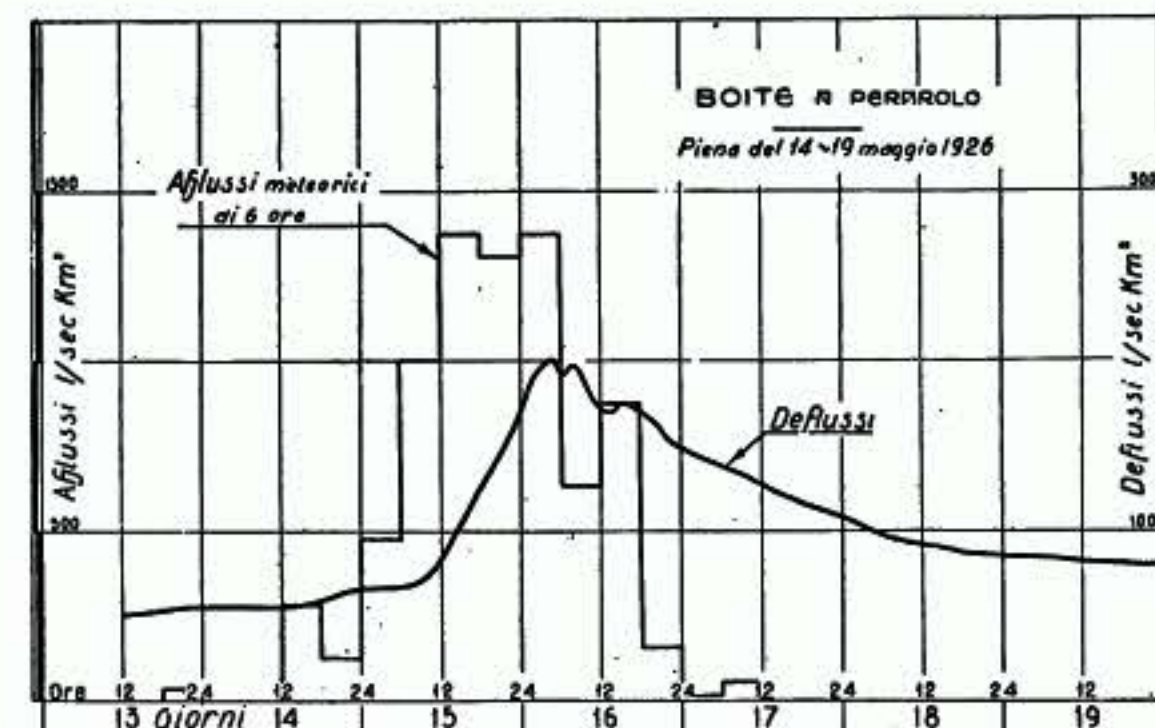



Fig. 283

Per il Boite a Perarolo si riportano i diagrammi dei contributi unitari e degli affussi, espressi in l/sec. kmq. (fig. 283). I primi sono stati desunti dai diagrammi idrometrografici, mentre gli affussi sono stati determinati calcolando la media altezza di pioggia ripartita in intervalli di sei in sei ore.

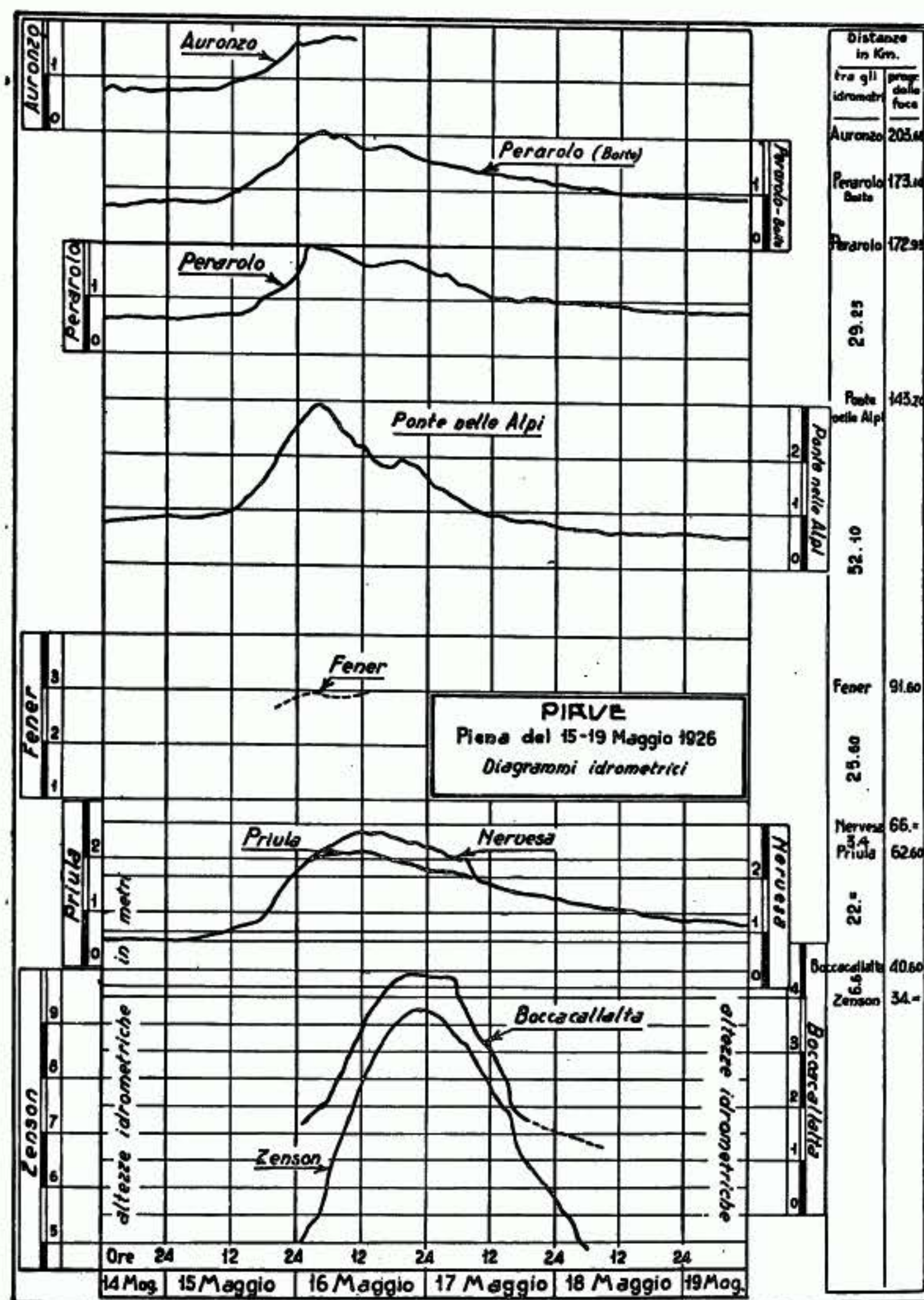
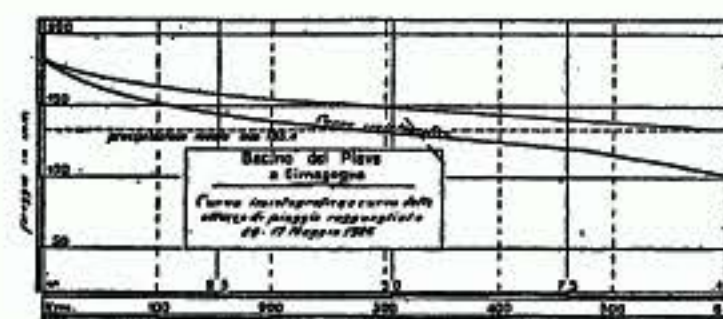



FIG. 284

FIG. 285

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/₀ dell' intera area	
160	58,82	9,6	169,5
140	196,49	32,1	155,9
120	461,82	75,4	141,2
100	612,00	100,0	133,4

L' affusso relativo all' intervallo di tempo che va dalle ore 21 del 13 alle 9 del 17 maggio, è stato calcolato di 65,6 milioni di mc. Il deflusso integrale a Perarolo dalle ore 21 del 13 alle 24 del 19 è risultato di 21,9 milioni di mc.

È da notare a questo proposito che l' altezza idrometrica non ritorna alla quota di partenza che qualche tempo dopo il periodo da noi scelto. Per quanto il livello rimanga in parte sostenuto per l' apporto di nuove piogge, è certo che una notevole parte degli affussi suddetti va ad arricchire nel periodo seguente lo stato di circolazione della rete fluviale.

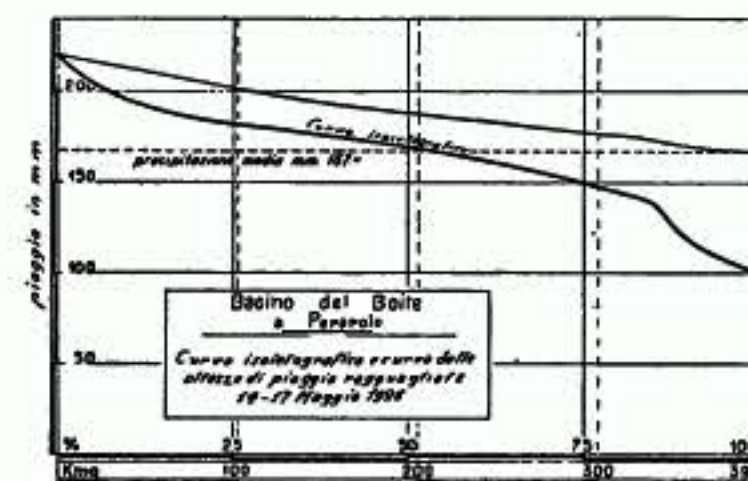



FIG. 286

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/₀ dell' intera area	
200	27,50	7,0	215
180	118,50	30,3	198
160	248,50	63,5	188
140	337,25	86,2	174
120	374,75	95,8	170
100	391,00	100,0	167

Il livello massimo raggiunto a Perarolo è di m. 2,02 alle ore 5 del 16, soggiacendo di cm. 42 alla massima piena verificatasi nel 1914; la differenza tra la fine della piena (m. 0,86)

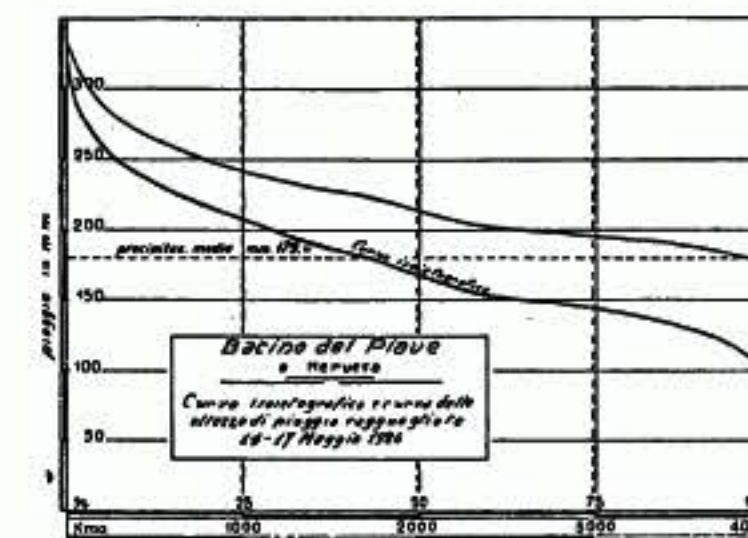



FIG. 287

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/₀ dell' intera area	
300	28,75	0,7	325
250	268,75	6,7	280
200	1146,25	28,6	237
180	1728,75	43,1	221
160	2383,75	59,4	207
140	3248,75	81,0	192
120	3766,25	93,9	183
100	3975,—	99,2	179
80	4007,—	100,0	179

ed il suo inizio (m. 0,65) è di cm. 21. L'escursione totale risulta di m. 1,37; quella integrale di m. 1,43.

La portata massima è di circa mc. 80 e corrisponde pertanto ad un contributo di 205 l/sec. per kmq.

Nella tabella VI sono stati riassunti i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena. Vennero inoltre riprodotte nella fig. 284 le onde di piena registrate ai diversi idrometri.

Tab. VI. — **Velocità di propagazione dei colmi di piena.**

Idrometri	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza tra i colmi ore	Velocità km/ora
		giorno	ora		
Cimagogna		15 maggio	22		
Perarolo	18,70	16 "	2	4	4,68
Ponte nelle Alpi	29,25	16 "	4	2	14,62
Nervesa	77,70	16 "	11	7	11,10
Priula	3,40	16 "	12	1	3,40
Boccacallalta	22,00	16 "	20	8	2,75
Zenson	6,60	16 "	23	3	2,20

La velocità media di propagazione tra Perarolo e Zenson (Km. 138,95) risulta di Km/ora 6,62. La velocità nei singoli tratti diminuisce progressivamente da monte a valle, passando da un massimo di Km/ora 14,62 ad un minimo di Km/ora 2,20 (Boccacallalta-Zenson).

4) **Piena del Brenta.** — Le piogge nel bacino del Brenta cominciano ovunque il 14 e durano quasi ininterrottamente sino al 16.

La precipitazione media caduta nel bacino chiuso al suo sbocco in pianura (Sarson di Bassano) è risultata dai calcoli fatti sulla carta isoietografica di mm. 234; di questi la metà circa caddero nel giorno pluviometrico 16.

Dall'esame della carta suddetta si rileva che le precipitazioni si mantengono in buona parte del bacino superiori ai 200 mm. Le zone di massima precipitazione si trovano sull'Altipiano carsico dei Sette Comuni ed in sinistra del Cismon.

Fig. 288 — Brenta a Bassano. - Piena del maggio 1926.

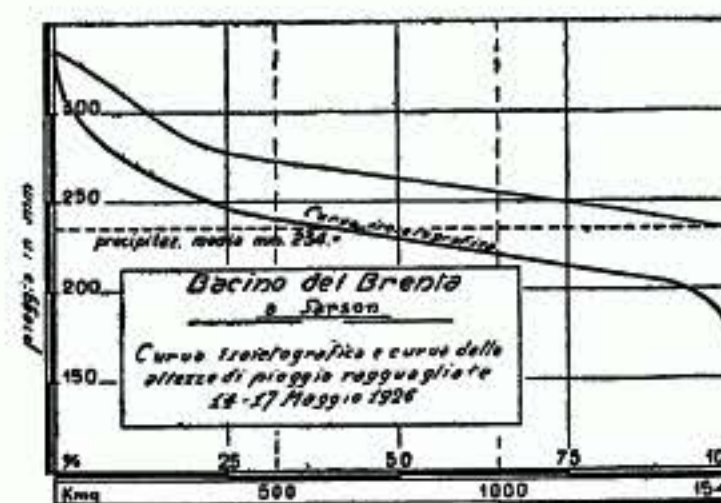



Fig. 289

Isoieta mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
300	39,75	2,5	325
250	326,00	21,0	281
200	1438,50	93,0	237
180	1522,25	98,4	235
160	1546,00	100,0	234

La distribuzione planimetrica delle piogge è rappresentata nel seguente prospetto:

Pioggia media in mm.	Superfice in kmq.	Volumi di afflusso meteorico in milioni di mc.
170	23,75	4,038
190	83,75	15,912
225	1112,50	250,312
275	286,25	78,719
325	39,75	12,919
	1546,00	361,900

L'altezza media di precipitazione risulta di mm. 234.

Le precipitazioni cadute dalle ore 9 del 15, alle ore 9 del 16, nei singoli bacini principali e secondari raggiunsero i seguenti valori massimi:

Brenta dalle origini al Cismon . . .	mm. 150	Grigno
Cismon	" 130	Caoria
Brenta dal Cismon allo sbocco in pianura .	" 170	Valstagna

Risulta quindi che il valore giornaliero massimo assoluto è stato registrato a Valstagna con mm. 170, mentre il massimo dei quattro giorni, dal 14 al 17, si è avuto a Caldonazzo con millimetri 329.

Col solito procedimento si sono calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate per il Brenta a Sarson (fig. 289). Risulta dalle curve e dai dati che le precipitazioni furono superiori ai 200 mm. su quasi tutto il bacino (93 % dell'intera superfice) mentre sui 4/5 dell'intera superfice le piogge sono comprese tra i 200 ed i 250 mm.

Per la sezione suddetta si riportano i diagrammi dei deflussi e degli afflussi, espressi in litri secondo per kmq. (fig. 290).

I primi, come al solito, sono stati desunti dai diagrammi idrometrografici, mentre gli afflussi sono stati determinati calcolando le medie altezze di pioggia ripartita di 3 in 3 ore.

Il tratto discendente del diagramma delle portate è stato desunto, in seguito ad un guasto dell'idrometrografo, da altezze idrometriche interpolate in base alle letture orarie del livello del Brenta a Bassano. La relativa vicinanza dei due idrometri e la soddisfacente correlazione fra le rispettive altezze di livello, fanno ritenere assai lieve l'eventuale errore commesso nel calcolo anzidetto.

L'afflusso relativo all'intervallo di tempo che va dalle ore 3 del 14 alle ore 18 del 17 maggio, è stato calcolato in 361,9 milioni di mc. Il deflusso integrale dalle 0 del 15 alle 21 del 19, è risultato di 181,5 milioni di mc.

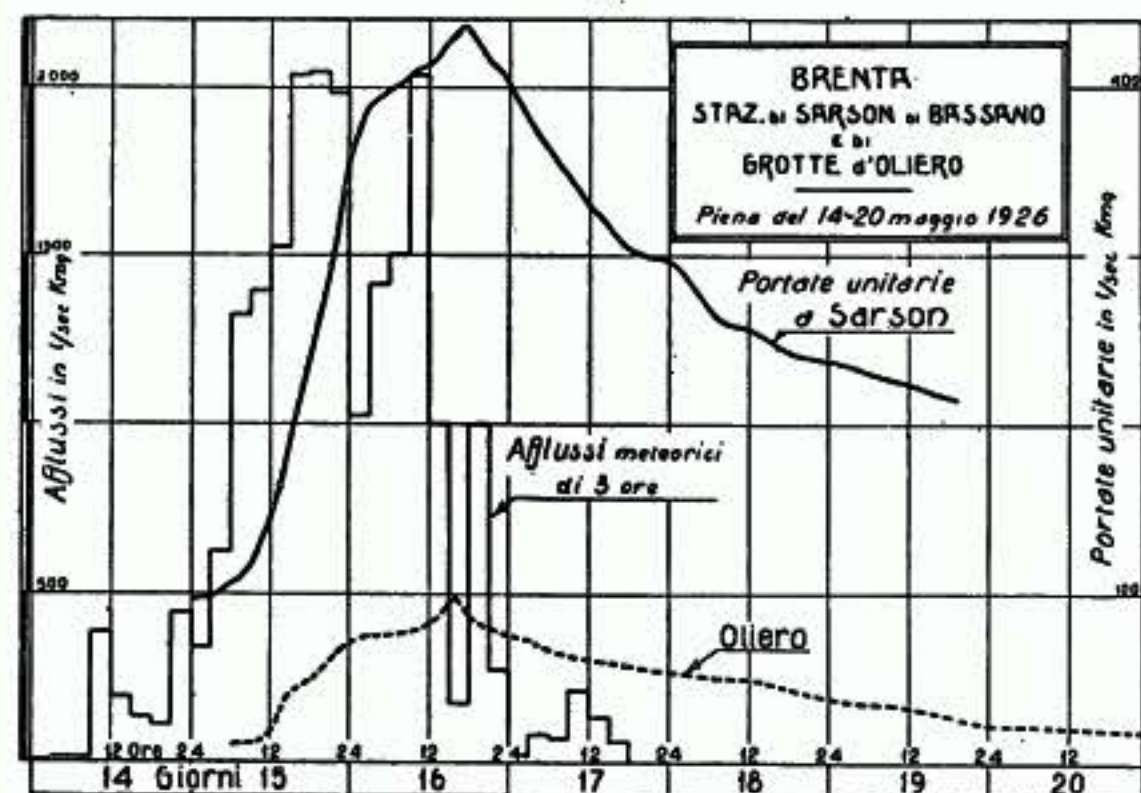



Fig. 290

Il livello massimo raggiunto a Sarson è di m. 4,52; la differenza tra la fine della piena (m. 2,12) ed il suo inizio (m. 0,80) è di m. 1,32. L'escursione integrale risulta di m. 3,72.

La portata massima risulta di mc. 676, corrispondente ad un contributo unitario di 437 litri/sec. kmq.

Come è noto, le vicende idrologiche del Brenta sono sensibilmente influenzate dall'apporto di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dai bacini limitrofi, e precisamente dall'Altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e dal massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi), dando origine a copiose sorgenti sia in destra sia in sinistra del Brenta.

La sorgente di gran lunga più importante è quella che dà origine al breve corso di acqua dell'Oliero, che sbocca in destra del Brenta a valle di Valstagna.

Altre sorgenti di minore entità affiorano a valle dell'Oliero, in sinistra del Brenta e sono comunemente denominate " i Fontanazzi di S. Nazario ".

Dalla considerazione precedente emerge il fatto che il bacino di dominio, determinato in base alle linee superficiali di spartiacque, è inferiore al bacino idrografico efficente. Si hanno di conseguenza valori assai elevati delle portate unitarie.

Nel grafico precedente vengono rappresentate le portate dell'Oliero ragguagliate alla superfice apparente del bacino del Brenta (linea inferiore tratteggiata).

Come si vede, le portate suddette rappresentano una frazione cospicua dell'intera portata defluente a Sarson.

Nella fig. 291 si sono poi riprodotti i diagrammi idrometrici delle sorgenti dell'Oliero

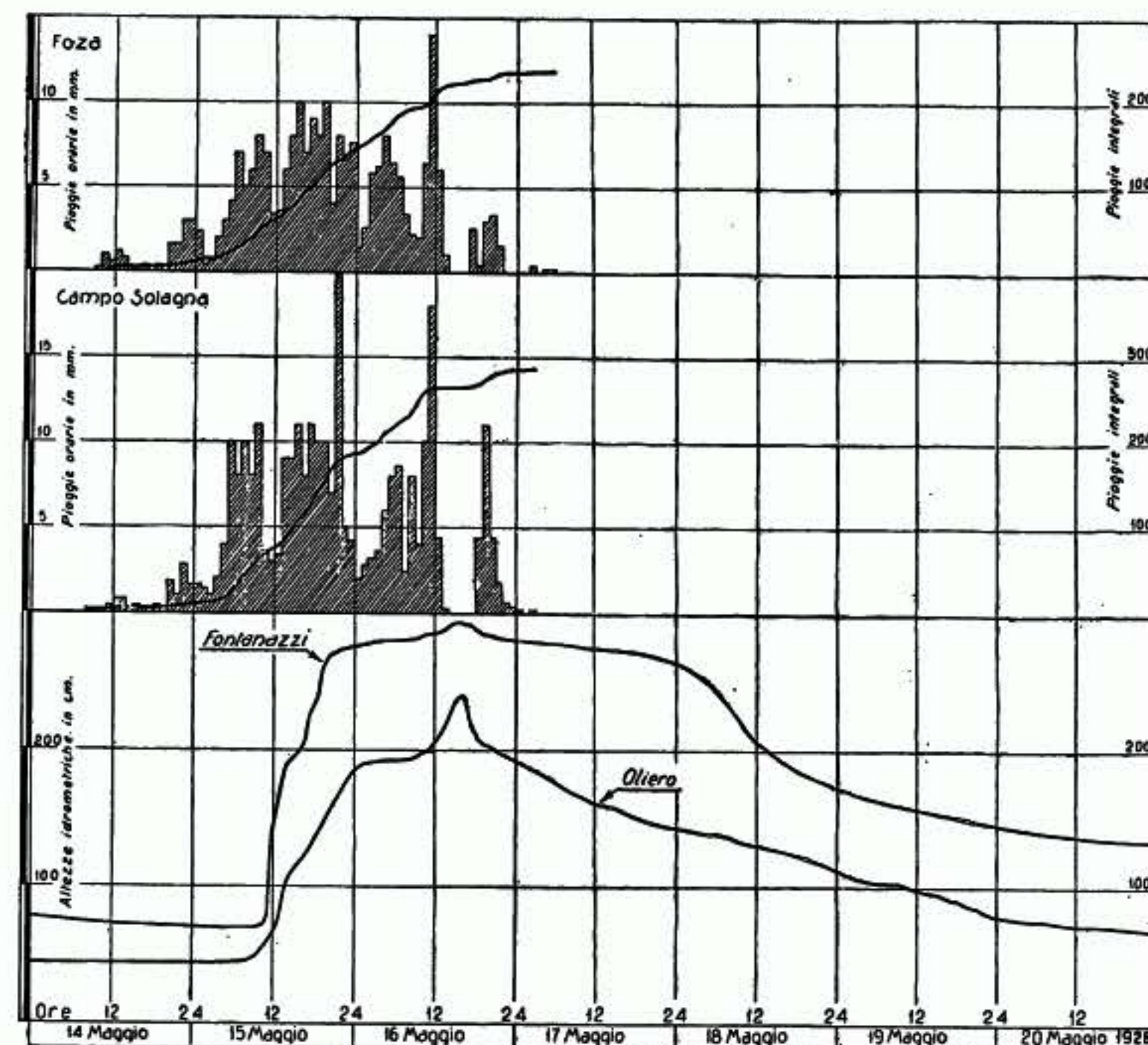



Fig. 291

e dei Fontanazzi, posti a raffronto delle precipitazioni cadute rispettivamente sull'Altipiano dei Sette Comuni (pluviografo di Foza) e sul massiccio del Grappa (pluviografo di Campo Solagna). Risulta dal grafico che l'andamento idrometrico segue molto da vicino quello delle piogge, con ritardi brevissimi tra la massima intensità delle piogge stesse ed i colmi di piena.

Nella tabella VII sono stati riassunti i principali dati relativi alla velocità di propagazione del colmo di piena. Vennero inoltre riprodotte nella fig. 292 le onde di piena registrate ai diversi idrometri.

Tab. VII. — Velocità di propagazione dei colmi di piena.

Idrometri	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza tra i colmi ore	Velocità km/ora
		giorno	ora		
Bassano	28,70	16 maggio	17	3	9,43
Fontaniva	29,00	16 "	20	4	7,25
Limena	8,00	16 "	2	1	8,00
Pontevigodarzere	22,20	16 "	3	4	5,55
Corte		16 "	7		

Fig. 292

. La velocità media di propagazione nel tratto da Bassano a Corte (km. 87,5) risulta di km/ora 7,3. La velocità diminuisce generalmente passando dalle tratte superiori a quelle più a valle.

All' idrometro di Corte il colmo raggiunse il livello di massima piena conosciuta (m. 6,46), registrato nella piena del 16 maggio 1905. Agli altri idrometri il colmo non ha raggiunto il livello di massima piena, soggiacendo di cm. 112 a Bassano, di cm. 92 a Fontaniva, di cm. 188 a Limena e di cm. 116 a Pontevigodarzere.

5) **Piena del Bacchiglione.** — Il fiume Bacchiglione ha un regime complesso, risultante dal regime torrentizio della parte più elevata del bacino e dal regime di risorgiva, molto più regolare del precedente, degli affluenti di pianura.

Ciò influisce sulle onde di piena, sulla loro morfologia e sulle modificazioni nella traslazione da monte a valle.

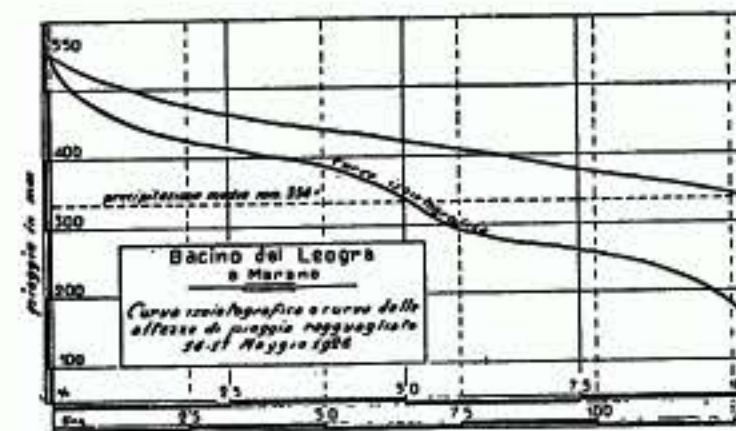



Fig. 293

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
450	14,1	10,6	500
400	42,3	31,8	449
350	62,3	46,8	426
300	72,9	54,8	411
250	104,7	78,3	369
200	121,2	91,1	350
150	133,0	100,0	334,6

Le piogge sul bacino del Bacchiglione cominciano quasi ovunque il giorno 24 e durano ininterrottamente sino al giorno 26; le più forti intensità si osservano alla sera del 15 e verso il mezzogiorno del 16.

Dall' esame della carta isoietografica si rileva che nella zona montana le precipitazioni cadute dal 14 al 17 maggio sono dovunque superiori ai 100 mm.; esse aumentano fortemente risalendo lungo le valli e le pendici dei monti, sino a raggiungere i valori massimi regionali nei tratti terminali delle valli stesse. Il massimo assoluto si ha, come si è già detto, a Pian delle Fugazze con mm. 543.

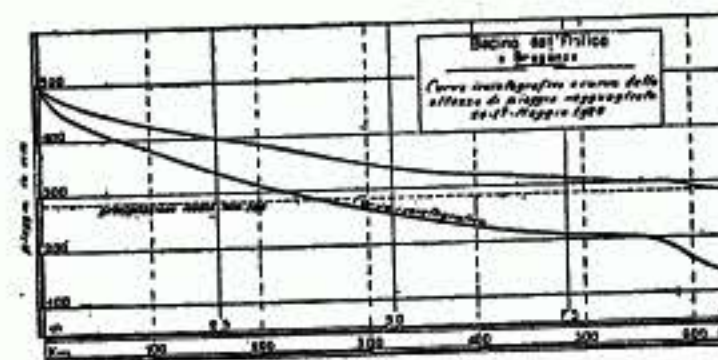



Fig. 294

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
450	18,7	2,9	475
400	74,5	11,5	437
350	140,8	21,9	408
300	221,0	34,3	377
250	339,8	62,1	332
200	557,8	86,6	301
150	631,1	98,0	286
130	644,0	100,0	284

La distribuzione planimetrica delle piogge risulta dai prospetti seguenti:

1. — Bacino del Leogra

Pioggia media in mm.	Superfice in kmq.	Volumi di afflusso meteorico in milioni di mc.
175	11,8	2,065
225	16,5	3,712
275	31,8	8,745
325	10,6	3,445
375	20,0	7,500
425	28,2	11,985
500	14,1	7,050
	133,0	44,502

L'altezza media di precipitazione risulta di mm. 334,6.

2. — Bacino dell'Astico

Pioggia media in mm.	Superfice in kmq.	Volumi di afflusso meteorico in milioni di mc.
140	12,9	1,806
175	73,3	12,828
225	158,0	35,550
275	178,8	49,170
325	80,2	26,065
375	66,3	24,862
425	55,8	23,715
475	18,6	8,883
	644,00	182,879

L'altezza media di precipitazione risulta di mm. 284,0.

Con i dati suddetti vennero calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate (fig. 293 e 294).

Le precipitazioni cadute dalle ore 9 del 15 alle ore 9 del 16 raggiungono i seguenti valori massimi:

Leogra: mm. 342,5 a Pian delle Fugazze
Astico: id. 240,0 a Lastebasse

Nella fig. 295 è riportato il diagramma di correlazione tra l'andamento idrometrico del Bacchiglione a Cervarese e l'andamento delle precipitazioni in alcune località distribuite sul suo bacino.

L'inizio dell'onda di piena si ebbe il 15 alle ore 12 circa, con m. 1,70 sotto lo zero idrometrico.

Il livello massimo è stato registrato alle ore 24 del 16, con m. 5,04. Il livello è diminuito quindi abbastanza rapidamente, passando a m. 1,80 alle ore 18 del 19.

L'escursione totale risulta di m. 6,74.

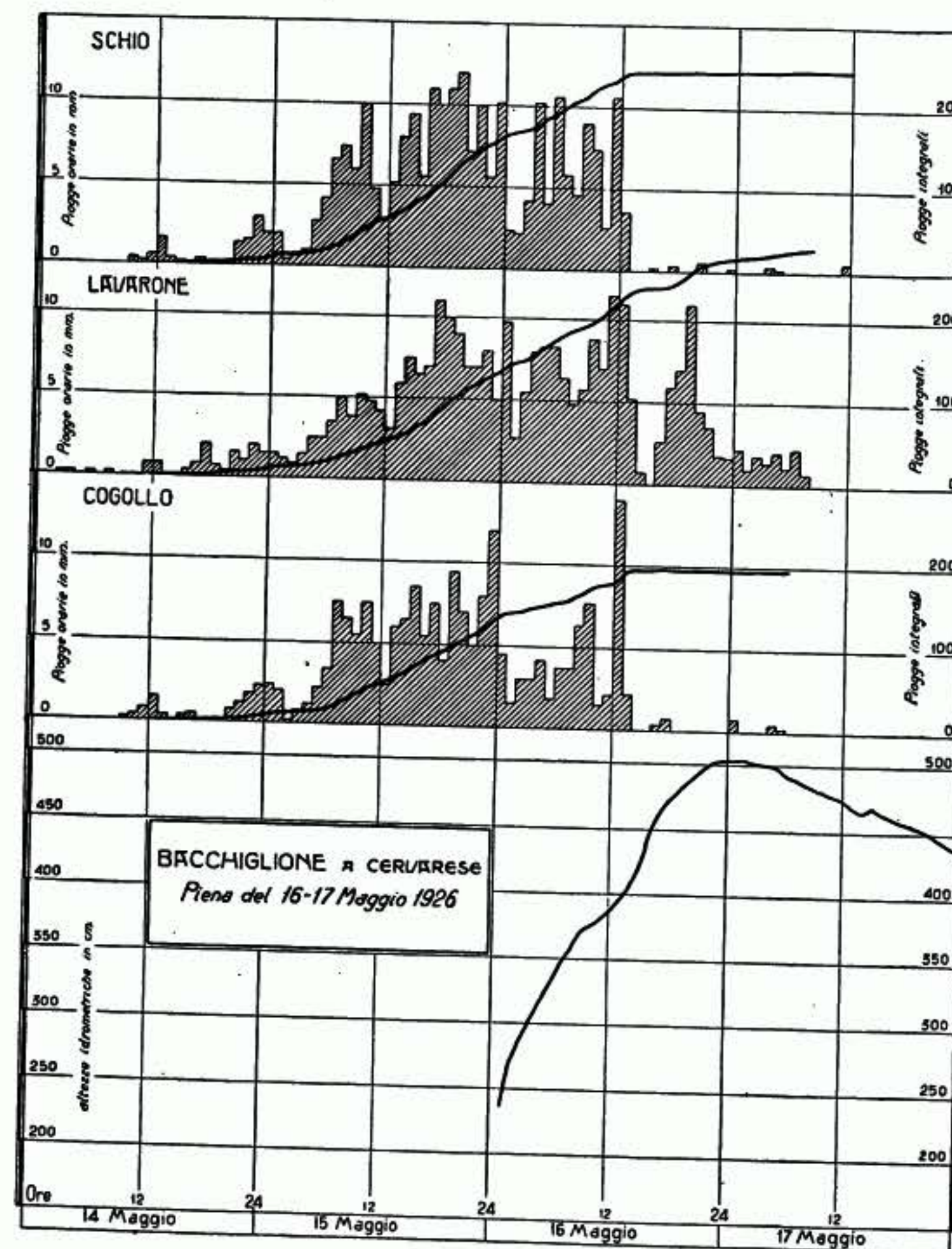



Fig. 295

Nella tabella VIII sono stati riassunti i principali dati relativi alle velocità di propagazione del colmo di piena.

Vennero inoltre riprodotte nella fig. 296 le onde di piena registrate ai diversi idrometri.

Tab. VIII. — **Velocità di propagazione dei colmi di piena**

Idrometri	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza tra i colmi ore	Velocità km/ora
		giorno	ora		
Borgo Berga		16 maggio	18		
Debba	9,25	16 id.	20	2	4,62
Perarolo	5,25	16 id.	21	1	5,25
Cervarese	13,18	16 id.	24	3	4,39
Bassanello	26,17	17 id.	10	10	2,62
Bovolenta	17,64	17 id.	21	11	1,60
Pontelongo	7,00	17 id.	22	1	7,00

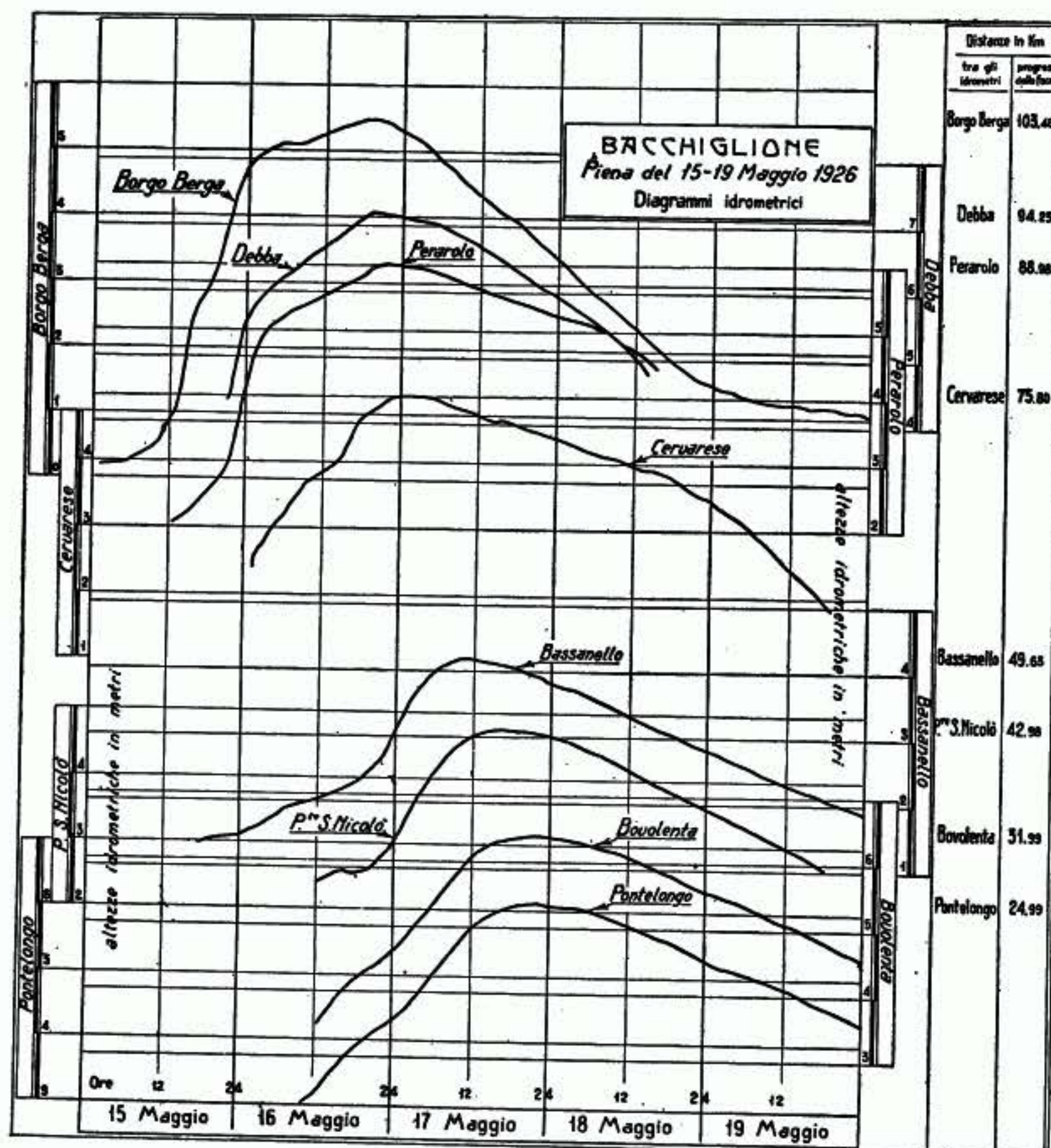



Fig. 296

6) Piena dell' Agno-Guà e derivati. — Questo corso d' acqua ha le sue origini nella vallata che, solcando le aspre pendici del monte Obante, si dirige verso Recoaro. Con uno sviluppo complessivo di 110 km. circa, assume successivamente, dall' origine allo sfocio in Gorzone, i nomi di Agno, Guà, fiume Novo, Frassine, Brancaglia e S. Caterina.

La superficie del suo bacino di dominio, chiuso all' abitato di Lonigo, è di 260 kmq. Le precipitazioni vi cadono in gran copia, specie nel tratto terminale della valle sopra Recoaro, dove raggiungono intensità particolarmente notevoli.

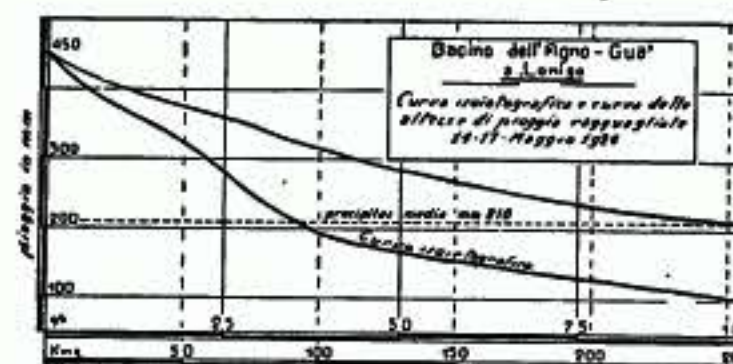



Fig. 297

Isoieta mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete: Kmq.	% dell' intera area	Precipitazione media ragguagliata
400	14,2	5,46	424
300	58,1	22,20	368
250	74,8	28,70	347
200	97,4	37,50	319
150	161,5	61,90	262
100	260,0	100,00	210

Le portate di piena raggiungono valori assai elevati rispetto alla limitata estensione del bacino tributario.

Lungo questo torrente si sono avute, nel corso dei secoli, frequenti rotte che, furono anche molto spesso disastrose. Nel maggio 1926 si ebbe lo squarcio dell' argine sinistro del Frassine a Borgo Frassine, avvenuto per sormonto di argine, mentre la piena era ancora crescente e le arginature erano munite di coronella per parecchi chilometri.

Le precipitazioni sul bacino montano dell' Agno cominciarono ovunque al mattino del 14 e durarono quasi ininterrottamente sino alle prime ore del 17; si ebbe quindi una leggera ripresa nel pomeriggio del 17. Le più forti intensità di pioggia vennero registrate nel pomeriggio del 15 e nel mattino del 16.

Dall' esame della carta isoietografica si rileva il progressivo e sempre più rapido aumento della quantità di pioggia, risalendo lungo la Val d' Agno e le pendici dei monti che la sbarrano nel tratto terminale.

La massima quantità si ebbe a Maltaure con 409 mm.

La distribuzione planimetrica delle piogge risulta dal prospetto seguente:

Pioggia media in mm.	Superficie in kmq.	Volumi di afflusso meteorico in milioni di mc.
125	98,5	12,313
175	64,1	11,217
225	22,6	5,085
275	16,7	4,593
350	43,9	15,365
425	14.2	6,035
	260,0	54,608

L' altezza media di precipitazione risulta di mm. 210.

Con i dati suddetti vennero calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate (fig. 297).

Le precipitazioni cadute dalle ore 9 del 15 alle ore 9 del 16 raggiunsero il valore massimo di mm. 243 a Recoaro.

Nella fig. 298 è riportato il diagramma di confronto tra l'andamento idrometrico dell'Agno Guà a Ponte Arzignano e l'andamento delle precipitazioni cadute sul suo bacino montano.

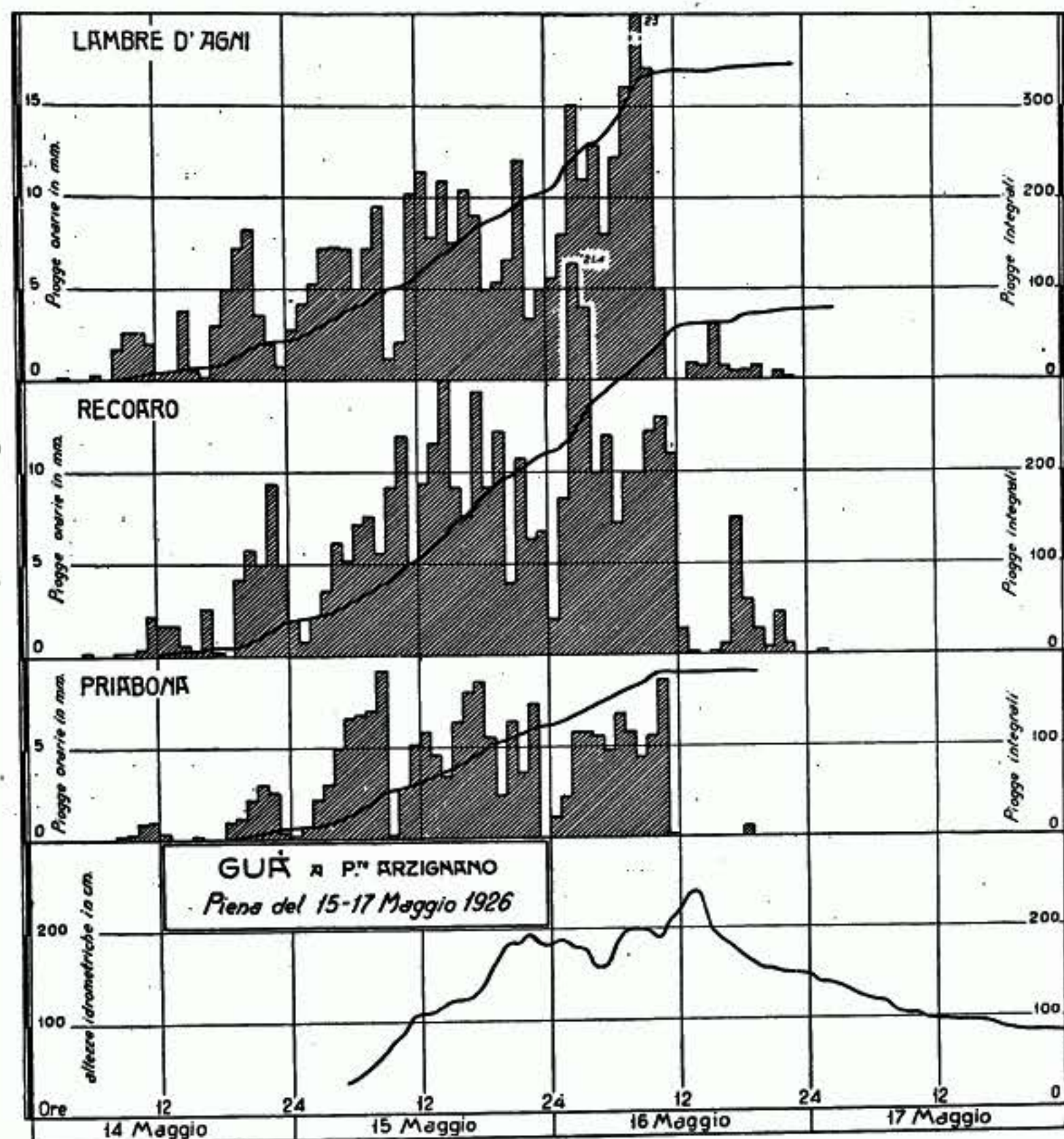



Fig. 298

Ad Arzignano l'inizio dell'onda di piena si ebbe alle ore 5 del 15 con m. 0,20. Il livello massimo è stato registrato alle ore 13 del 16 con m. 2,40.

A Borgo Frassine le registrazioni idrometriche si arrestano alle ore 16 del 16, durante la fase di aumento, per uno squarcio dell'argine sinistro. L'effetto di questa rotta nei tronchi a valle è facilmente visibile nella fig. 299, che riporta i diagrammi di piena registrati ai diversi idrometri del corso d'acqua.

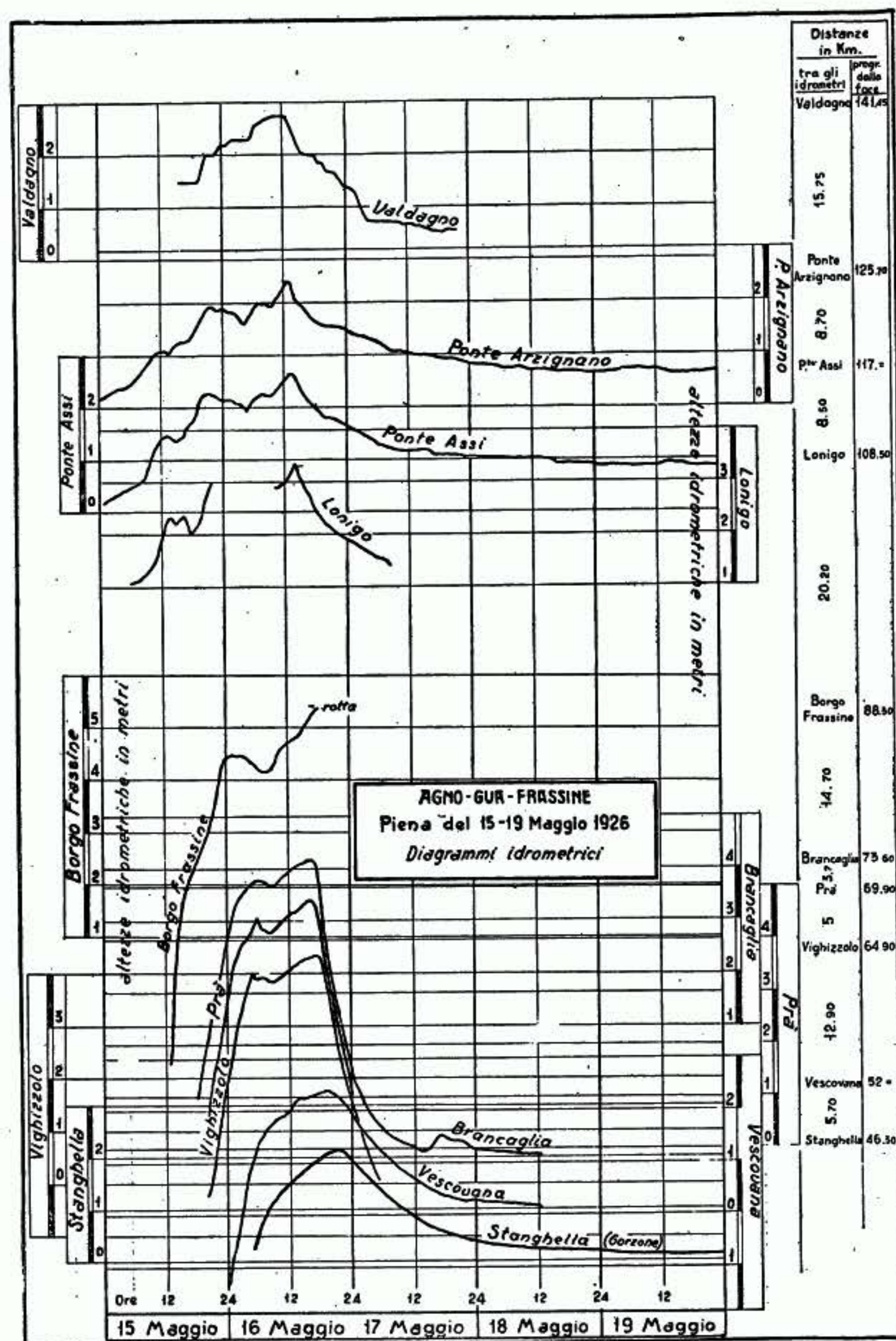



Fig. 299

Piena dell' Adige. — *Le piogge.* La precipitazione media caduta sul bacino dell' Adige chiuso a Pescantina, nel periodo 14-17 maggio 1926, è risultata, dai calcoli fatti sulla carta isoietografica, di mm. 137,9. Dalla carta isoietografica si rileva:

I. — una zona compresa tra 35 e 100 mm. nell'alta valle dell' Adige, in quasi l' intero bacino dell' Isarco ed in un breve tratto del bacino dell' Adige prima dello sbocco in pianura;

II. — una zona racchiusa tra 100 e 200 mm. dalla Val Venosta sino quasi a Trento e comprendente buona parte dei bacini del Noce, dell' Avisio e dei corsi d' acqua minori confluenti coll' Adige in questo tratto, e lungo la Val Lagarina;

III. — una zona di massimo tra 200 e 250 mm., che comprende parte del bacino del Noce e dell' Avisio ed il tratto del bacino dell' Adige da Trento a Rovereto.

Fig. 300

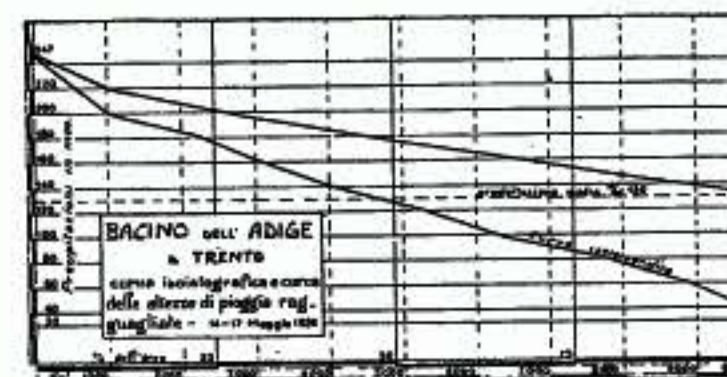
ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	66,25	2,5	205
180	360,00	13,6	192
160	810,00	30,6	180
140	1300,00	49,2	168
120	1688,75	63,9	159
100	2058,75	78,0	150
80	2341,25	88,7	143
60	2535,25	96,0	137
40	2639,00	100,0	134

Nelle fig. 300 a 308 vengono riprodotte le curve isoietografiche e delle altezze di pioggia ragguagliate per i singoli bacini dell' Adige e dei suoi affluenti principali.

Le maggiori precipitazioni, per ciascuno dei bacini principali e secondari nel periodo 14-17 maggio, sono le seguenti:

BACINO	STAZIONE	Precipitazioni in mm.
Alto Adige	Silandro	95
Passiria	Plan	211
Valsura	Pavicolo	172
Isarco	Ridanna	149
Aurino	Selva dei Molini . .	72
Gadera	Corvara	166
Grodena	S. Cristina	102
Talvera	Rio Bianco	148
Noce	Denno	244
Avisio	Paneveggio	247
Fersina	Palù	300
Medio Adige . . .	Aldeno	215

Fig. 301

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	1046,00	10,7	224
180	2308,50	23,6	203
160	3111,25	31,8	194
140	4063,75	41,6	184
120	5335,00	54,6	171
100	6284,00	64,3	162
80	7825,25	80,1	147
60	8936,75	91,4	138
40	9674,50	99,0	131
30	9767,00	100,0	130

La distribuzione planimetrica delle precipitazioni è rappresentata dal seguente prospetto:

Pioggia in mm.	Superfice in kmq.	Pioggia totale in milioni di mc.
35	92,50	3,217
50	769,50	38,475
70	1129,75	79,083
90	1563,75	140,738
110	986,50	108,515
130	1343,75	174,687
150	1192,50	178,875
170	930,25	158,143
190	1332,50	253,175
225	1434,25	322,706
275	95,00	26,125
325	32,50	10,563
375	25,00	9,375
425	10,00	4,250
475	3,95	1,876
	10949,00	1509,823

L' altezza media di precipitazione risulta di mm. 137,9

Fig. 302

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
500	7,50	0,06	520
450	11,25	0,10	505
400	21,25	0,19	467
350	46,25	0,42	417
300	78,75	0,71	379
250	173,75	1,50	322
200	1608,00	14,60	231
180	2940,50	26,80	212
160	3870,75	35.30	202
140	5063,25	46,20	190
120	6407,00	58,50	177
100	7393,50	67,50	168
80	8957,25	81,80	154
60	10087,00	92,10	145
40	10856,50	99,10	138
30	10949,00	100,00	137,9

Fig. 303

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
140	112,50	3,1	150
120	297,50	8,3	137
100	704,00	19,7	121
80	1919,00	53,8	101
60	2836,50	79,6	91
40	3470,50	97,4	83
20	3568,00	100,0	82

Le massime precipitazioni, per un periodo di 24 ore, si sono avute dalle ore 9 del giorno 15 alle ore 9 del giorno 16; per alcune stazioni dei bacini principali e secondari riportiamo i massimi valori raggiunti:

BACINO	STAZIONE	Precipitazioni in mm.
Alto Adige	Fontanei	88,0
Passiria	Plan	140,0
Valsura	Pavicolo	132,4
Isarco	Ridanna	90,8
Rienza	Fundres	70,0
Aurino	Selva dei Molini	31,9
Gadera	Corvara	98,0
Grodena	S. Cristina	60,0
Talvera	S. Genesio	77,5
Medio Adige	Faedo	128,0
Noce	Denno	140,0
Avisio	Paneveggio	156,0
Fersina	Palù	176,0

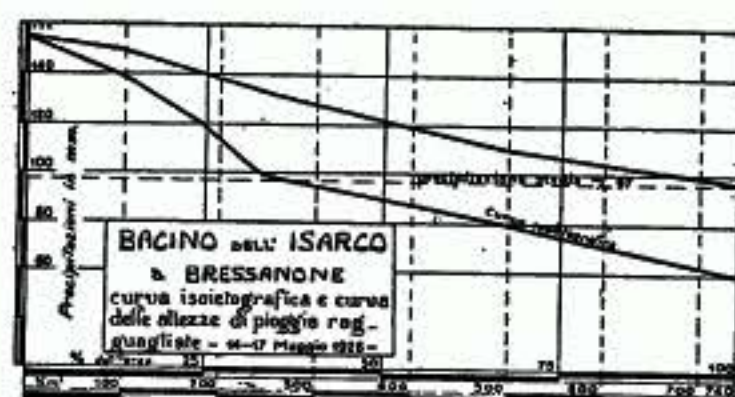



Fig. 304

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
140	97,50	13,1	145
120	182,50	24,6	140
100	240,00	32,4	133
80	496,25	67,0	110
60	740,00	100,0	97

Risulta dal presente elenco e da quello precedente a pag. 233 che la massima di un giorno e di quattro giorni si è avuta a Palù (Fersina) rispettivamente di mm. 176 e mm. 300.

Se confrontiamo le precipitazioni massime dei giorni 14-17 maggio per le suelencate stazioni, scelte per ogni singolo bacino, con le precipitazioni di tutto l'anno 1926, si ottengono i seguenti dati e le seguenti percentuali di rapporto delle piogge del periodo 14-17 maggio rispetto alla pioggia dell'intero anno.

STAZIONE	Precipitazioni totali dell'anno 1926	Percentuale presentata dalle precipitazioni del periodo 14-17 maggio
Silandro	547,3	17
Plan	1688,9	12
Pavicolo	1447,2	12
Ridanna	1552,2	10
Fundres	1595,5	12
Selva dei Molini	1385,9	5
Corvara	1385,7	12
S. Cristina	982,5	10
Rio Bianco	1191,3	12
Denno	1862,8	13
Paneveggio	1948,9	13
Palù	1863,3	16
Aldeno	1542,6	14

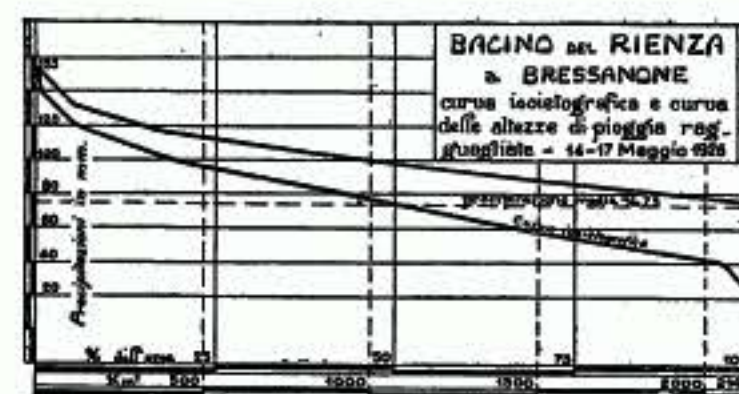



Fig. 305

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
140	15,00	0,7	150
120	115,00	5,3	132
100	387,50	18,0	116
80	916,25	42,7	101
60	1417,50	66,1	90
40	2051,50	95,6	77
20	2144,00	100,0	75

Fig. 306

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	301,00	28,3	210
180	931,00	87,3	196
160	1066,00	100,0	193

Fig. 307

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	7,50	3,5	215
180	16,25	7,7	201
160	30,00	14,2	187
140	55,00	26,1	170
120	155,00	73,8	144
100	191,25	91,0	137
80	210,00	100,0	133

Fig. 308

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	243,21	27,60	224,6
180	316,07	35,87	215,4
160	414,37	47,02	206,4
140	498,30	55,31	196,9
120	772,40	87,67	173,1
100	862,25	97,86	166,6
80	881,00	100,00	165,1

Idrometria.

1. — I rilievi idrometrici che si riportano nel presente studio riguardano le seguenti scale idrometriche: Ponte d' Adige, Bronzolo, Trento, Pescantina, Boara Pisani.

La morfologia generale dell' onda di piena, alle varie scale idrometriche enumerate, è la seguente:

nei giorni 14-16 gli idrometri segnavano quasi il livello di guardia, dal 16 al 18 si aveva il colmo di piena, dal 18 al 23 il corso d' acqua decresceva per riprendere lo stato di morbida.

Cenni sulle piene dei principali affluenti.

2. — Prima di entrare nello studio dettagliato della morfologia dell' onda di piena dell' Adige alle sue varie sezioni, è necessario riportare sinteticamente lo svolgersi della piena nei suoi

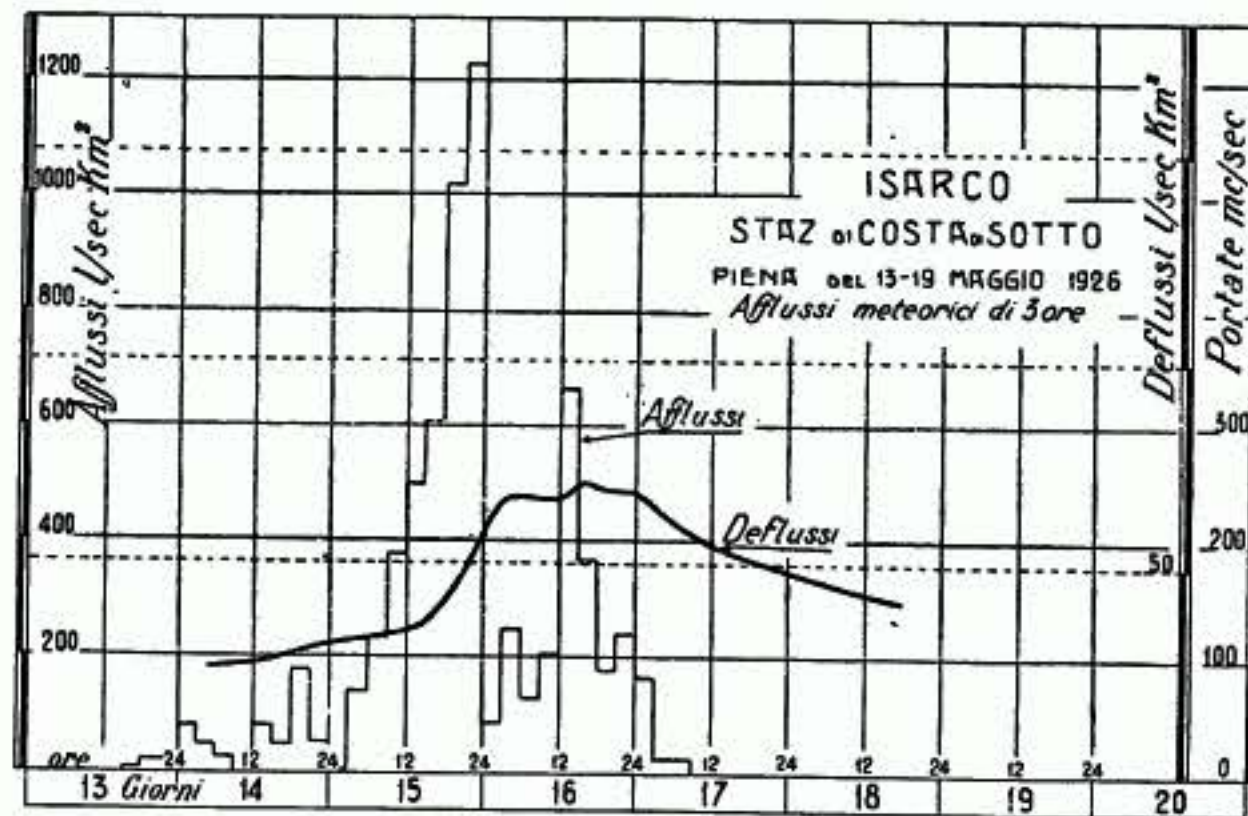



Fig. 309

principali affluenti, anche per osservare l' effetto più o meno immediato delle precipitazioni. Gli affluenti presi in considerazione sono i seguenti:

Isarco all' idrometro di Costa di Sotto;
Noce id. di Tassullo;
Avisio id. di Moena.

Le vicende di piena dei tre corsi d' acqua sopra indicati sono esposte nel prospetto I, nel quale si comprendono le date di inizio, di colmo e fine dell' onda di piena. Dallo specchio si rileva:

1. — che alla piena hanno contribuito i tre maggiori affluenti;

2. — che l' inizio dell' intumescenza dei singoli corsi d' acqua ha luogo il giorno 14 maggio verso le ore 12, il colmo dalle ore 12 alle ore 15 del 16 maggio, il termine dalle ore 24 del 18 alle ore 5 del 19.

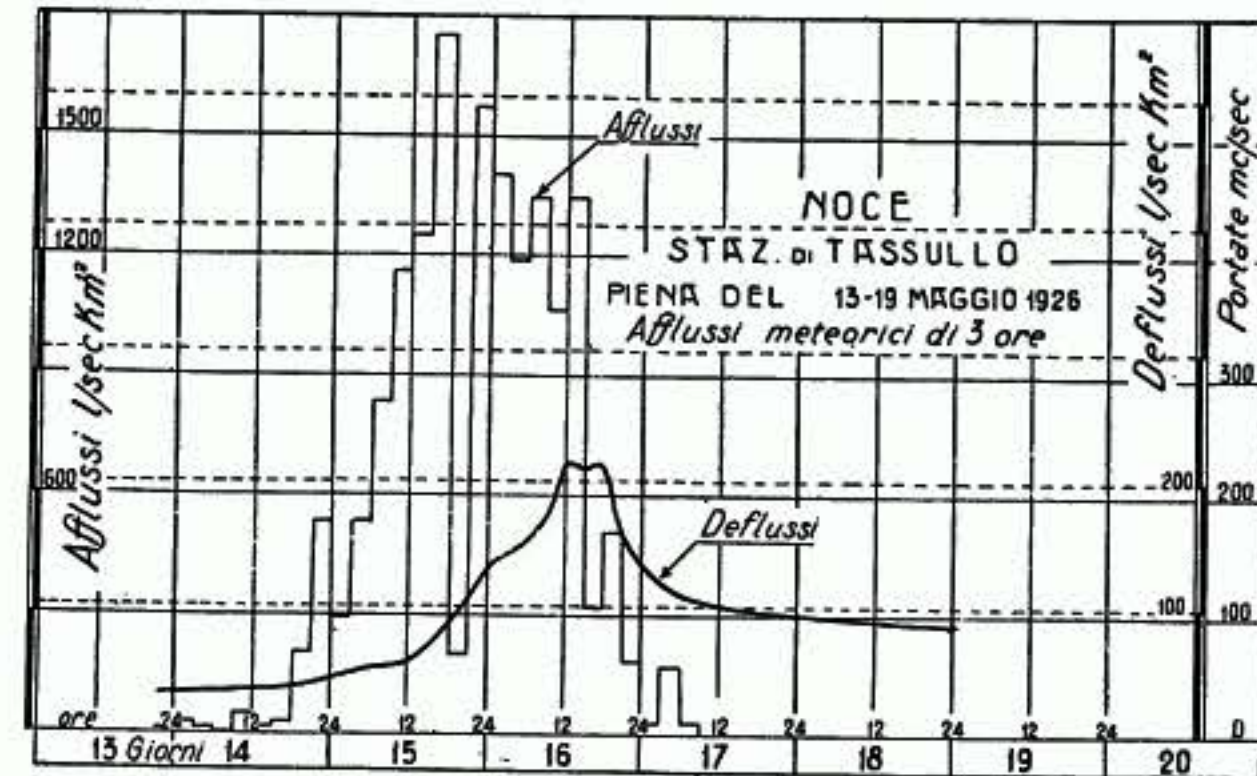



Fig. 310

Ponendo in relazione le altezze idrometriche massime dell' Adige agli idrometri posti alle sezioni di confluenza e le altezze agli idrometri degli affluenti, si potrebbe stabilire per quali

Prospetto I. **Affluenti principali dell' Adige**

Stato idrometrico durante la piena del maggio 1926

Corso d' acqua	Inizio intumescenze		Colmo intumescenze		Fine intumescenze		Osservazioni
	Data	H	Data	H	Data	H	
Isarco all' idrometro di Costa di Sotto	ore 12 14 - V	1,16	ore 15 16 - V	2,30	ore 24 18 - V	1,56	
Noce a Tassullo . . .	ore 12 14 - V	0,87	ore 12 16 - V	2,30	ore 24 18 - V	1,30	
Avisio a Pezzè di Moena	ore 12 14 - V	0,50	ore 15 16 - V	1,12	ore 5 19 - V	0,74	

sovrapposizioni di questi stati idrometrici si sono verificati i colmi dell' Adige, ma, per il difetto di alcuni elementi, lo studio deve essere limitato ad esporre i seguenti dati di fatto:

Alla sezione di Bronzolo: Il colmo dell'Adige si verificò a quell'idrometro alle ore 18 del giorno 16 maggio; quello dell'Isarco a Costa di Sotto e cioè a km. 10,5 a monte, si ebbe alle ore 15 dello stesso giorno.

Alla sezione di Trento: Il colmo dell'Adige si verificò alle ore 20 del 16 maggio, a Tassullo sul Noce, posto km. 27 a monte, l'idrometro segnava il colmo alle ore 12 del 16 maggio, a Pezzè di Moena sull'Avisio, km. 63,5 a monte, alle ore 15 dello stesso giorno.

Descrizione dell'onda di piena dell'Adige.

3. — Come si è accennato precedentemente, all'inizio della fase ascendente dell'onda di piena, l'Adige si trovava in uno stato di morbida, ed i livelli, pur essendo sotto guardia, erano abbastanza sostenuti.

Le caratteristiche idrometriche dell'onda sono riportate nel prospetto II.

Prospetto II. **Fiume Adige**

Stato idrometrico del corso d'acqua durante la piena del maggio 1926

Idrometro	Inizio intumescenza		Colmo intumescenza		Fine intumescenza		Escursione in m.	Incremento medio orario in cm.	Incremento medio giorn. in m.	Media	Distanze parziali in km.
	Data	H	Data	H	Data	H					
Ponte d'Adige	ore 18 14 - V	0,51	ore 12,30 16 - V	2,66	ore 24 19 - V	1,15	2,15	4,4	1,06		
Bronzolo	ore 18 14 - V	1,80	ore 18 16 - V	4,08	ore 12 20 - V	2,30	2,28	4,7	1,18		8,99
Trento	ore 20 14 - V	1,31	ore 20 16 - V	5,20	ore 12 21 - V	2,04	3,89	8,1	1,94	1,56	46,54
Pescantina	ore 24 14 - V	1,09	ore 6 17 - V	3,15	ore 24 22 - V	0,24	4,17	7,7	1,84		84,43
Boara Pisani	ore 18 15 - V	0,61	ore 24 17 - V	3,65	ore 24 23 - V	0,89	4,26	7,7	1,85		118,37

Gli inizi sensibili dell'onda si ebbero il giorno 14 per il tronco Ponte d'Adige-Pescantina (km. 139,96), il giorno 15 per il tronco Pescantina-Boara Pisani (km. 118,37).

I colmi si verificarono:
il giorno 16 nel tronco Ponte d'Adige - Trento (km. 55,53), il giorno 17 nel tronco Trento - Boara Pisani (km. 202,80).

Il termine virtuale dell'onda si ebbe:
nei giorni 20 e 21 pel tronco Ponte d'Adige - Trento (km. 55,53), nei giorni 22 e 23 pel tronco Trento - Pescantina - Boara Pisani (km. 202,80).

Le escursioni si mantennero fra il limite minimo di m. 2,15 a Ponte d'Adige e m. 4,26 a Boara Pisani, con media generale di m. 3,35.

I maggiori incrementi (giornalieri) si rilevarono ai vari idrometri, compresi anche quelli per i quali le osservazioni hanno inizio dal segno di guardia, nei seguenti valori:

Ponte d'Adige	m. 1,79	dalle ore	12	del 15	alle ore	12	del 16
Bronzolo	m. 1,86	id.	12	id. 15	id.	12	id. 16
Trento	m. 2,90	dalle ore	18	del 15	alle ore	18	del 16
Ceraino	id. 3,72	id.	19	id. 15	id.	19	id. 16
Pescantina	id. 3,08	id.	18	id. 15	id.	18	id. 16
Verona	id. 2,45	id.	1	id. 16	id.	1	id. 17
Zevio	id. 0,75	id.	9	id. 16	id.	9	id. 17
Albaredo	id. 2,02	id.	4	id. 16	id.	4	id. 17
Legnago	id. 2,28	id.	24	id. 15	id.	24	id. 16
Badia Polesine	id. 3,40	id.	1	id. 16	id.	1	id. 17
Boara Pisani	id. 3,05	id.	7	id. 16	id.	7	id. 17

Il massimo incremento giornaliero si ebbe a Ceraino con m. 3,72; il minimo a Zevio con m. 0,75.

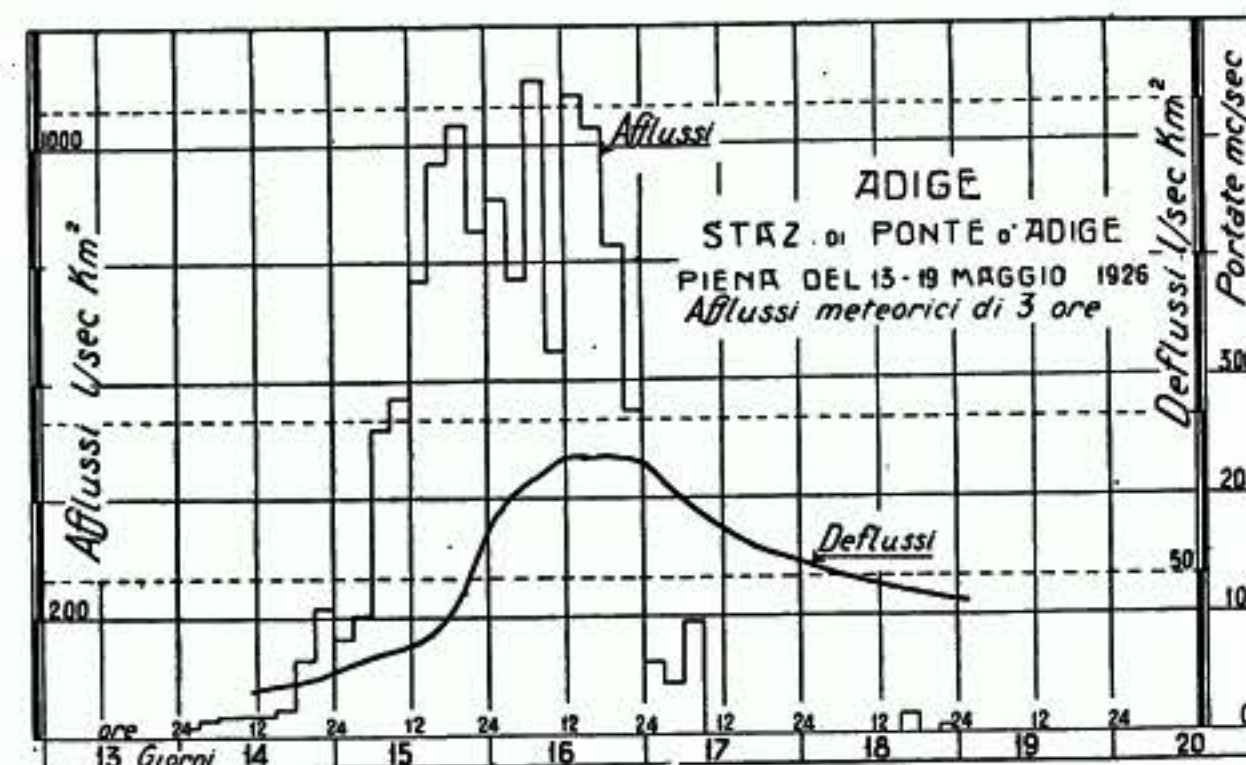



Fig. 311

I massimi incrementi orari ai vari idrometri furono i seguenti:

Ponte d'Adige	m. 0,20	Zevio	m. 0,08
Bronzolo	id. 0,20	Albaredo	id. 0,15
Trento	id. 0,25	Legnago	id. 0,16
Ceraino	id. 0,24	Badia Polesine	id. 0,24
Pescantina	id. 0,21	Boara Pisani	id. 0,22
Verona	id. 0,20	Cavarzere	id. 0,22

Il massimo si ebbe a Trento con m. 0,25, il minimo a Zevio con m. 0,08.

Per gli idrometri per i quali si hanno i rilievi orari completi si è tentato di determinare la durata del periodo di ascesa dell'onda e di quello di discesa; nel corso della piena del maggio i livelli idrometrici segnati all'inizio dell'onda di piena non sono stati raggiunti alla fine del periodo di discesa dell'onda, perchè il corso d'acqua è stato alimentato alla fine della seconda decade e durante la terza decade di maggio, oltre che da successive precipitazioni di intensità minore, anche dalla fusione delle nevi. Pertanto, per giungere a determinare la quota idrometrica di partenza, bisognerebbe avere la possibilità di tracciare il seguito della curva discendente dell'onda di piena, in modo da isolare gli effetti delle precipitazioni susseguenti; tuttavia può riuscire utile, agli effetti delle presenti ricerche, ritenere le quote idrometriche che hanno segnato virtualmente il termine della fase calante dell'onda.

Si hanno così i seguenti risultati:

IDROMETRO	tempo di ascesa ore	tempo di discesa ore	tempo totale ore
Ponte d'Adige.	42,30	82,30	126
Bronzolo	48	90	138
Trento	48	112	160
Pescantina	54	138	192
Boara Pisani	54	144	198

Da questo prospetto si rileva che, nel tronco Ponte d'Adige - Trento, la durata media del ramo di ascesa fu di ore 46 circa, quella del ramo di discesa di ore 95 circa e per l'intera onda, sino a raggiungere uno stato idrometrico che si è mantenuto pressochè costante per diversi giorni, di ore 141 circa. I tempi di ascesa e di discesa in questo tronco stanno nel rapporto $\frac{1}{2}$.

Nel tronco Trento - Boara Pisani la durata media di ascesa dell'onda è stata di ore 52, quella di discesa di ore 131 e la media dei tempi totali di ore 183 circa. I tempi di ascesa e quelli di discesa stanno nel rapporto $\frac{2}{5}$ circa; il tempo di ascesa e tempo totale nel rapporto $\frac{3}{11}$ circa.

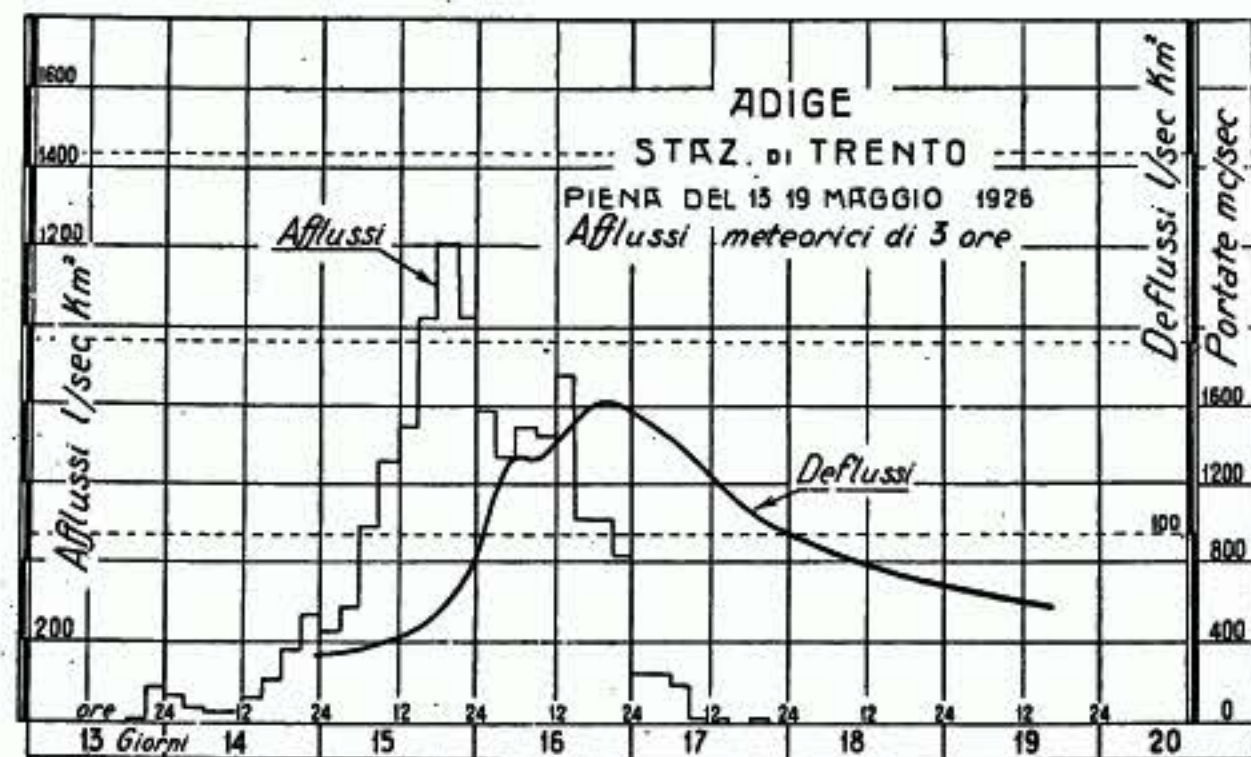
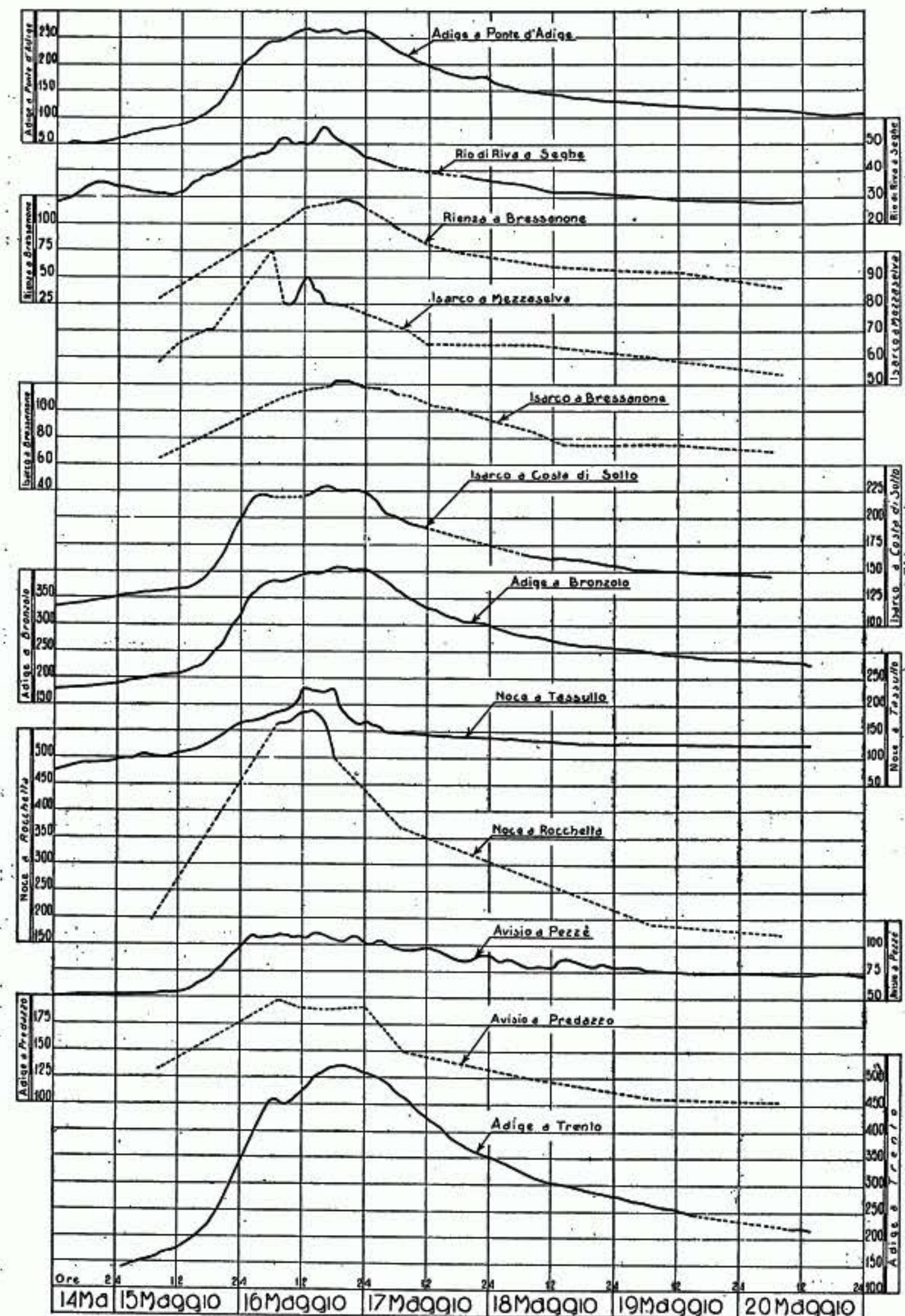



FIG. 312

FIG. 313

Velocità di propagazione del colmo di piena.

Nel quadro qui unito figurano i risultati sperimentali in tale argomento, i quali comprendono: le distanze fra gli idrometri considerati, i tempi in cui si verificarono i colmi agli stessi idrometri e di conseguenza la velocità in m. per ora della propagazione del colmo.

La fonte a cui si attinsero i dati indicanti il verificarsi dei colmi è costituita dai diagrammi idrometrografici delle stazioni prese in considerazione per tale studio.

È necessario osservare che la traslazione del colmo, come onda solitaria, può essere riconosciuta in un corso d'acqua che, a partire da un determinato punto, non riceva apporti sensibili; l'Adige invece, lungo il suo percorso è alimentato, specie nel tratto Ponte d'Adige - Pescantina, da importanti corsi d'acqua; ne consegue che, per una determinata sezione, un colmo che giunga da monte può essere soverchiato da altro colmo maggiore, procurato da un affluente, che si formi in anticipo o ritardo rispetto al primo.

Dal quadro si rileva che la velocità di propagazione presenta, nei tratti considerati, valori pressocchè normali. Significativo specialmente è il valore della velocità di propagazione nel tratto Pescantina - Boara Pisani, lungo il quale l'Adige non riceve sensibili apporti da parte degli affluenti; in questo tratto la velocità di propagazione raggiunse circa m. 6600 all'ora, corrispondente a m. 1,82 al secondo.

Idrometri	Distanza fra gli idrometri in m.	Data dei colmi di piena		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità di propagazione dei colmi di piena m. p. ora	Velocità di propagazione in m./1"
		giorno	ore			
Ponte d'Adige		16 maggio	12,30			
	55530			7,30	7404	2,05
Trento		16 „	20,00			
	84430			10,00	8443	2,34
Pescantina		17 „	6,00			
	118370			16,00	6576	1,82
Boara Pisani		17 „	24,00			

Nella figura 314 vengono riprodotte le onde di piena registrate in diversi idrometri dell'Adige e dei suoi affluenti.

Confronto tra precipitazioni e deflussi.

Il bilancio idrografico, che si è tentato di stabilire per la sezione di Pescantina, è distinto in due parti: la prima riguarda la fase ascendente dell'onda di piena, la seconda la fase calante dell'onda.

Nella prima parte è compreso: l'afflusso meteorico, calcolato in base alle precipitazioni; il deflusso totale dall'inizio dell'onda al colmo; il deflusso normale, che si avrebbe avuto senza le precipitazioni, calcolato in base al deflusso originario prima dell'inizio dell'onda, ritenuto come costante; il deflusso netto, dovuto solo alla precipitazione, ottenuto per differenza dei due precedenti valori; il coefficente di deflusso; l'immagazzinamento e perdite di afflusso, ottenuti quale differenza tra afflusso meteorico e deflusso netto di piena. Nella seconda parte resta invariato il valore dell'afflusso meteorico, mentre gli altri valori, pur non cambiando significato, riguardano la fase calante dell'onda.

Bilancio della piena del maggio 1926: ADIGE a PESCANTINA

Fase ascendente dell'onda

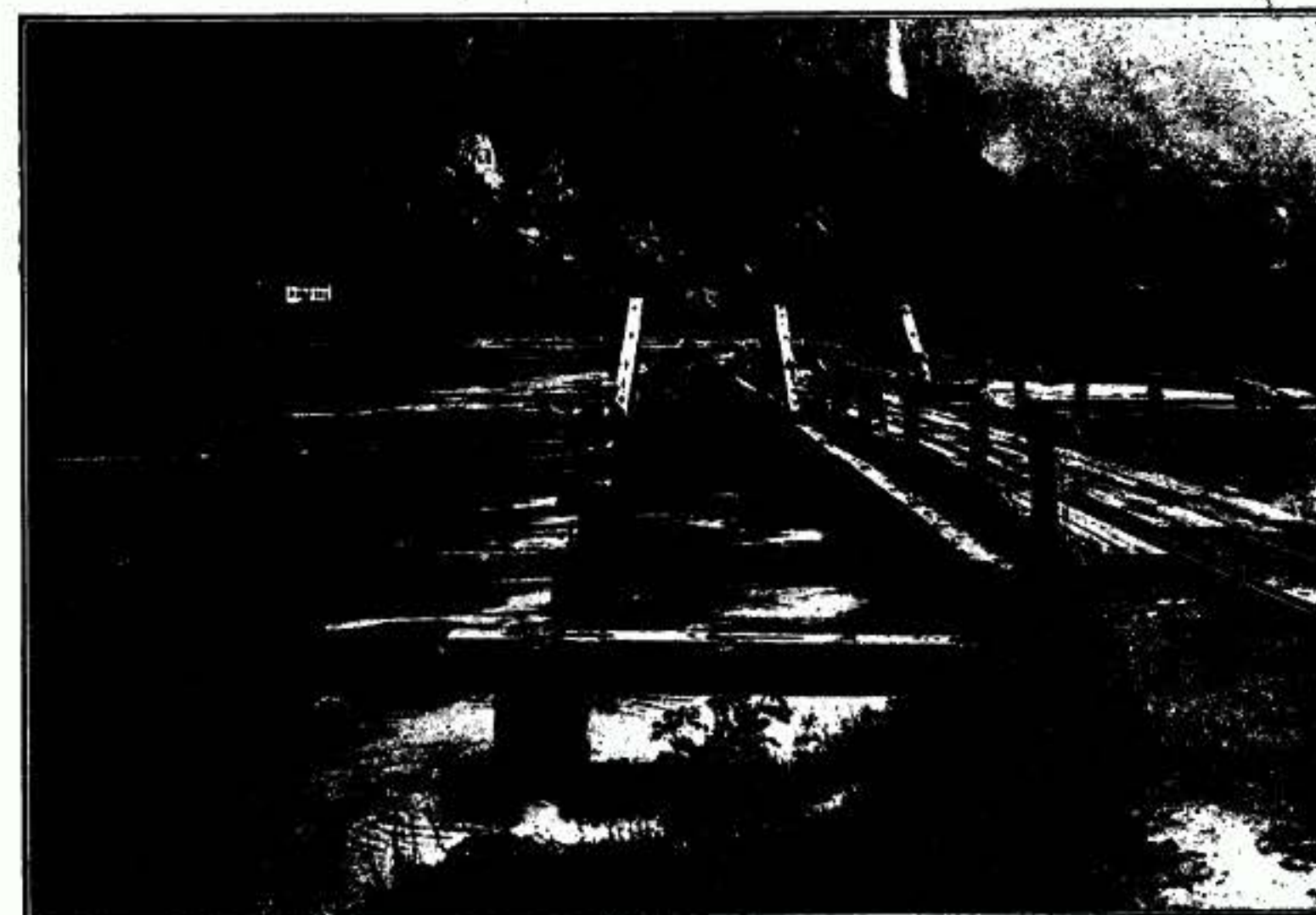
Afflusso meteorico precedente il colmo di piena in mc.	Deflusso totale dalle ore 24 del 14 alle ore 6 del 17 in mc.	Deflusso ordinario dalle ore 24 del 14 alle ore 6 del 17 in mc.	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento
1.494.531.000	209.705.000	64.908.000	144.797.000	0.10	1.349.734.000

Fase calante dell'onda

Afflusso meteorico precedente il colmo di piena in mc.	Deflusso totale dalle ore 24 del 14 alle ore 24 del 22 in mc.	Deflusso ordinario dalle ore 24 del 14 alle ore 24 del 22 in mc.	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento	Immagazzinamento della fase calante
1.494.531.000	669.399.000	230.784.000	438.615.000	0.29	1.055.916.000	293.818.000

Al colmo di piena del 17 maggio era defluito a Pescantina il 10 °/₀ del deflusso meteorico e si erano immagazzinati ed evaporati mc. 1.349.734.000.

Al termine dell'onda il coefficente di deflusso salì al 29 °/₀ e rimasero evaporati ed immagazzinati metri cubi 1.055.916.000.

Non è stata determinata la portata integrale della piena che ha culminato il 17 maggio a Pescantina, avendo il corso d'acqua ricevuto nuovi apporti alla fine della seconda e terza decade di maggio dovuti alle precipitazioni verificatesi in quel periodo ed alla fusione delle nevi che hanno provocato una durata ulteriore della piena.

Piena del maggio 1926. — Allagamenti avvenuti nei dintorni di Trento

Distanze in Km.	tra gli idrometri	progress. dalla foce
P. d'Adige		308.25
	8.99	
Bronzolo		299.27
	11.82	
Egna		287.45
	34.72	
Trento		252.73
	7.09	
Matarello		245.64
	63.02	
Ceraino		182.62
	14.52	
Pescantina		168.50
	18.21	
Verona		150.09
	36.37	
Albaredo		115.72
	19.12	
Legnago		94.60
	9.27	
Carpi		85.33
	8.47	
Badia Polesine		76.86
	26.93	
Boara Pisani		49.93
	26.93	
Cavarzere		23.00
	14.62	
Cavanella		8.38

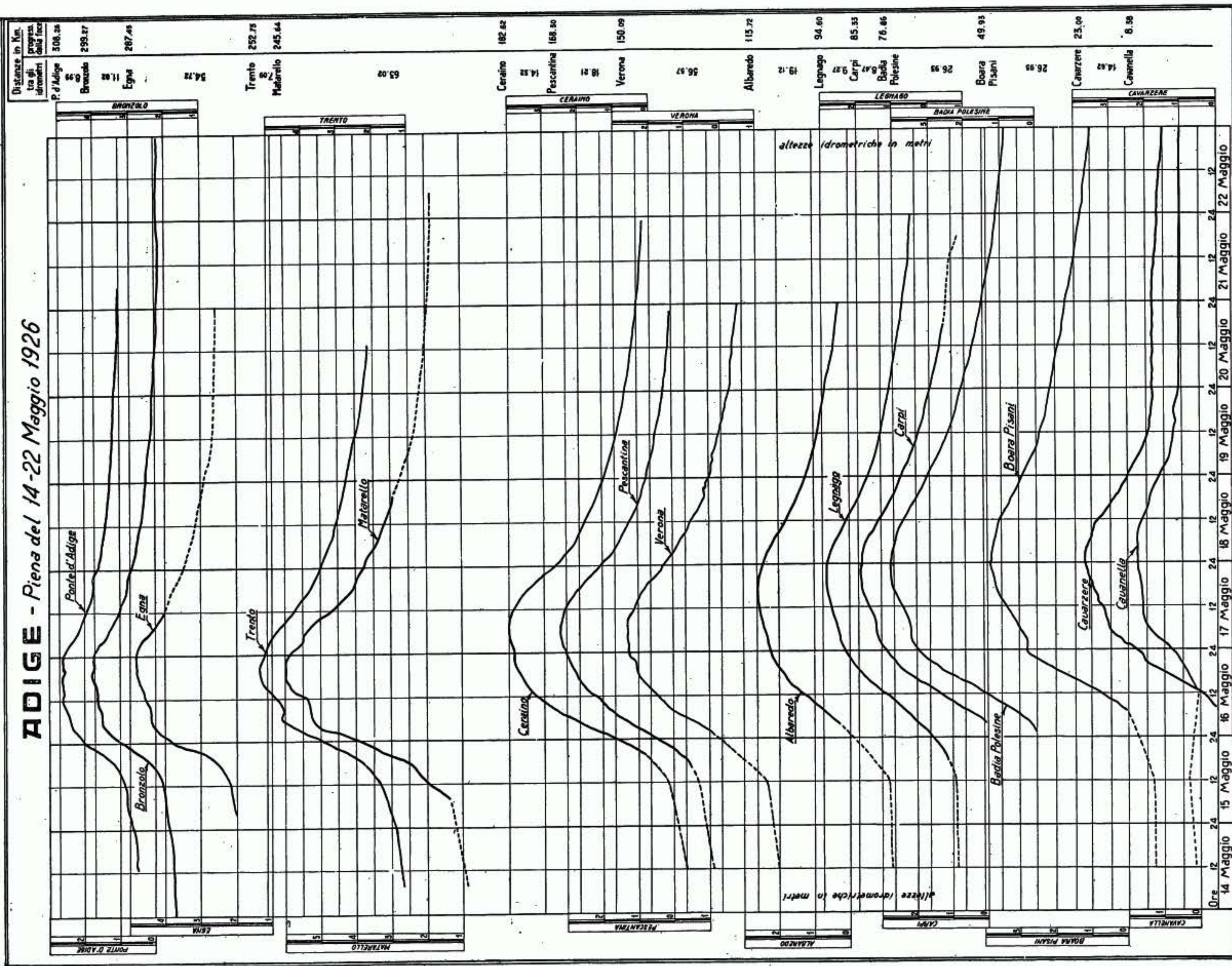



Fig. 314

Parte IIª — Piene dell' ottobre-novembre.

Cap. 1. — *Condizioni meteorologiche e configurazioni isobariche.*

I due periodi di precipitazioni, causa d' importanti piene nei fiumi Veneti, l' uno compreso tra i mesi di ottobre e novembre, l' altro alla fine di novembre, sono caratterizzati da configurazioni isobariche alquanto differenti.

Nel primo abbiamo una striscia di bassa pressione, che taglia tutta l' Europa da SSW a NNE, interessando anche il Mediterraneo e che, nel suo spostamento generale, si muove verso levante, dimostrando però una certa dipendenza col ciclone principale settentrionale, mentre nella parte meridionale della striscia si formano dei cicloni secondari. Tale situazione isobarica ricorda in parte la configurazione già illustrata nelle piene di maggio, ma se ne scosta, perchè i cicloni, nell' interno della striscia, non si muovono così regolarmente come in maggio.

Nel secondo periodo, alla fine di novembre, la configurazione è caratterizzata da un vasto ciclone che, dall' Atlantico, affacciatosi alle coste Sud occidentali Europee, avanza sull' Europa centrale.

Sull' Europa occidentale, nel primo periodo, dominano venti settentrionali. Invece l' Europa sud-orientale, compresa l' Italia, in tutti e due i periodi è percorsa da venti meridionali; questi piegano verso il 2° quadrante nel primo periodo piovoso, verso il 3° nel secondo periodo.

Fig. 316

Fig. 317

Il forte e lungo periodo sciroccale dura quasi tutto il mese di novembre, ma è più accentuato nella prima metà del mese, tanto da portare la temperatura media di parecchi gradi sopra la normale.

Mentre la media mensile di novembre, dedotta dall' undicennio 1915-26, al Venda è 5°,8, la media della prima decade è 14°,0 e nei singoli giorni la media ha oscillato tra 10°,4 al 1° e 16°,8 al 10. Nella seconda metà del mese la temperatura, pur diminuendo, si è mantenuta sempre sopra la normale; la media mensile ha avuto un forte scostamento positivo, quale non si verificava da molti anni. (Al Venda p. es. tale scostamento fu 3°,9 e non è stato mai raggiunto negli 11 anni precedenti).

L' inizio del periodo sciroccale è stato buono, specie in alto, al Sonnblick (Austria); la temperatura ch' era stata — 15° alle ore 8 del 28, passa a — 2° al 29, contemporaneamente all' insorgere di una corrente da SW, che al mattino successivo (30) si fa sentire anche al suolo.

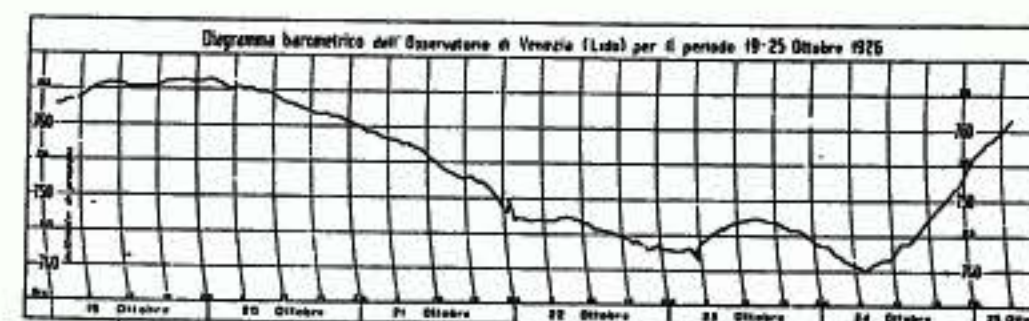



Fig. 318

Il meccanismo della formazione delle precipitazioni è lo stesso già esposto in altre occasioni: consiste cioè nelle correnti meridionali calde e umide costrette a salire nell' incontro con la catena Alpina.

Esaminiamo dettagliatamente i due periodi, nei riguardi specialmente delle precipitazioni e delle configurazioni isobariche.

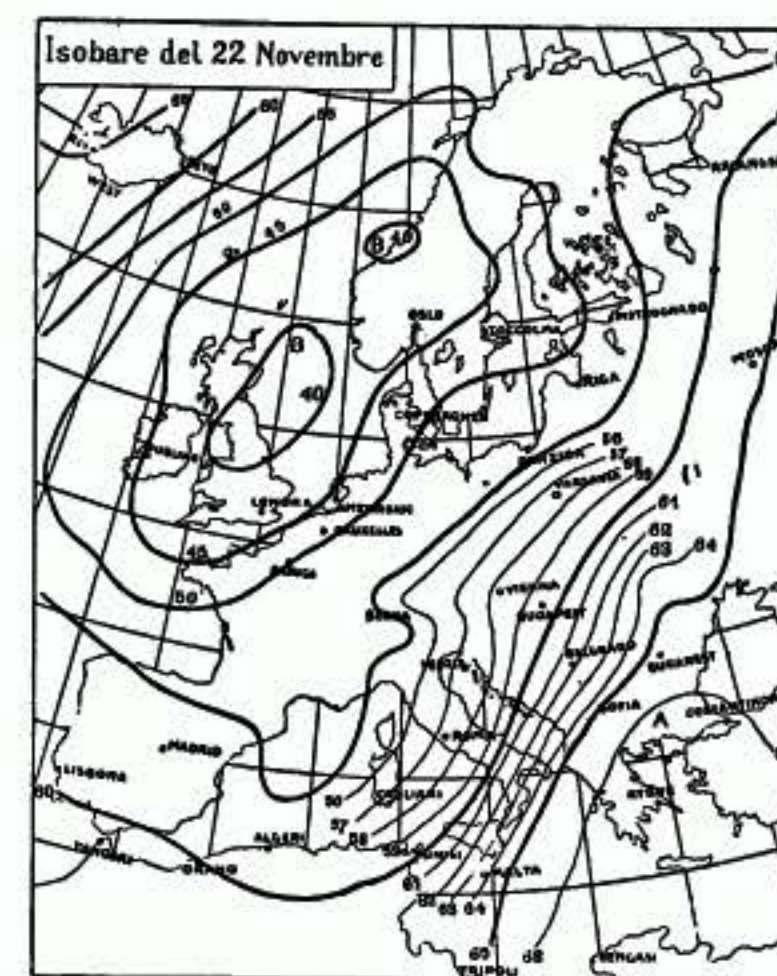



Fig. 319

I. Periodo: 19 ottobre-10 novembre 1926. — Il periodo piovoso ha inizio il 19 ottobre 1926 e termina il 10 novembre, salvo interruzioni il 20 e 27 ottobre.

Negli ultimi giorni di ottobre e nei primi di novembre le precipitazioni furono copiose, oltre che nella parte orientale della regione, anche nella Venezia Tridentina. Le piogge s' atte-

nuano nei giorni 4, 5, 6; sono di nuovo intense il 9 e 10, specie nella Venezia Giulia: al 10 cadono mm. 64,0 a Pisino e mm. 40,9 a Trieste.

Al 18 ottobre si manifesta la tendenza alla formazione di secondari sul Mediterraneo, al 19 (XVI b) cadono poche piogge, al 20, sotto l'azione di un pendio da Nord, nella nostra regione torna l'asciutto (XII); le precipitazioni riprendono però il giorno dopo e continuano in quasi tutti i giorni, sino al 10 del successivo novembre.

In questo periodo, l'anticiclone essendosi ritirato sul mar di levante ed essendosi affacciato al golfo di Guascogna un ciclone atlantico, sulla nostra regione domina gradiente da SE (tipo III a) al 21, 22; al 23 si stende una striscia di bassa pressione dal golfo di Guascogna all'Ungheria, con un nucleo sull'Italia settentrionale [IV - (XVII is)]; lo stesso tipo si ripete anche nel giorno successivo. Intanto una nuova alta pressione, affacciatasi sulla Spagna, s'allontana verso levante lungo le coste africane, mentre al 24 un ciclone sull'Atlantico si sposta lentamente verso levante. Malgrado le variazioni di forma e di posizione del ciclone e dell'anticiclone, il gradiente sulla nostra regione è sempre da SE (tipo III a), tranne al 26, in cui il

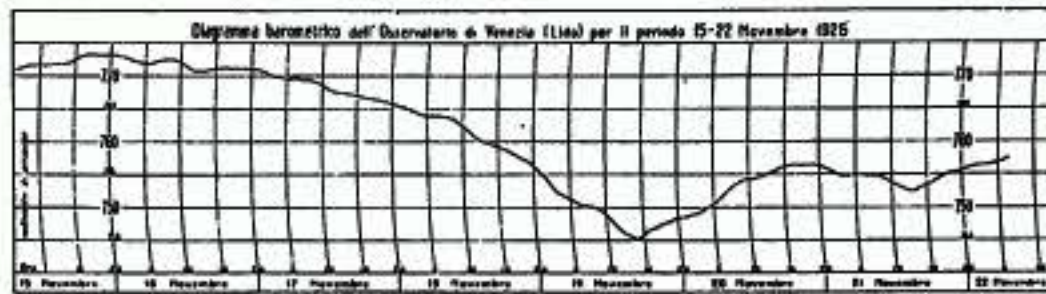



Fig. 320

ciclone settentrionale si è spostato sulle coste tedesche del mare del Nord e si è allungato verso Sud, con una saccatura, il cui estremo meridionale, sull'alto Adriatico, è occupato da un secondario (tipo IV). Il 27 la striscia si sposta verso levante, incalzata da una striscia di alta pressione, che separa un'altra area ciclonica, già affacciatasi alle coste atlantiche: le precipitazioni s'interrompono per quel giorno e riprendono il giorno dopo (28), al costituirsi di un tipo III a, dovuto ad un ciclone, che, dal golfo di Guascogna, manda una lunga saccatura verso la Russia settentrionale, costituendo, specie nei giorni successivi, dal 31 in poi, come una striscia che si sposta verso SE.

Al 6, con lo svilupparsi dell'anticiclone sui Balcani, diminuisce la temperatura e le precipitazioni in generale s'attenuano; in alta montagna poi cadono sotto forma di neve.

Da questo giorno (6) prevale il tipo II e, con l'aumento progressivo della pressione, vanno attenuandosi le precipitazioni, sino a che all'11 scompaiono quasi del tutto.

II. Periodo: 18-25 novembre 1926 — Al 18 novembre riprendono le precipitazioni, che continuano generali sino al 23 e sono più abbondanti al 19; seguono quindi due giorni a precipitazioni parziali (24 e 25). Dal 26 sino alla fine del mese decorre un periodo asciutto, interrotto da poche precipitazioni parziali qua e là il 28.

Le precipitazioni al 18 hanno inizio con tipo II (depressione sull'Europa occidentale, promontorio sull'Italia da levante): il promontorio va ritirandosi, mentre s'allarga vieppiù il ciclone atlantico dalle isole Britanniche verso il continente e la distribuzione isobarica, nel suo insieme, riproduce bene il tipo III a (al 19, 20 e 21). In questi giorni il ciclone avanza lentamente verso levante, tanto che al 22 il gradiente sull'Italia è da S (tipo III) e si conserva anche al 23.

Al 24 un cuneo da E sull'Italia settentrionale e una leggera depressione (a 762) sulla Tunisia, dipendenza di altra settentrionale, fa ricordare in qualche maniera il tipo II. La depressione mediterranea pare abbia maggiore importanza nel giorno 25 (XVI c); le precipitazioni, che in questi due giorni erano diminuite, mancano quasi del tutto al 26.

Si è visto in altra parte (Carattori idrologici-Pluviometria) che le precipitazioni cadute nei mesi di ottobre e novembre di quest'anno raggiunsero quantità assai notevoli ed, in qualche caso, superiori ai valori massimi sinora registrati.

Nei due mesi suindicati le piogge si dividono nei seguenti periodi principali: dal 1 al 2 ottobre, dal 9 all'11, dal 22 al 27, dal 29 ottobre al 4 novembre, dal 6 all'11, dal 19 al 24 novembre (g. pl.).

Le piogge del primo periodo si collegano a quelle verificatesi dal 27 al 30 settembre su tutta la regione, con massimi eccezionalmente forti nell'Istria e nel bacino dell'Isonzo.

Precipitazioni dal 29 Ottobre al 4 Novembre 1926

MARE ADRIATICO

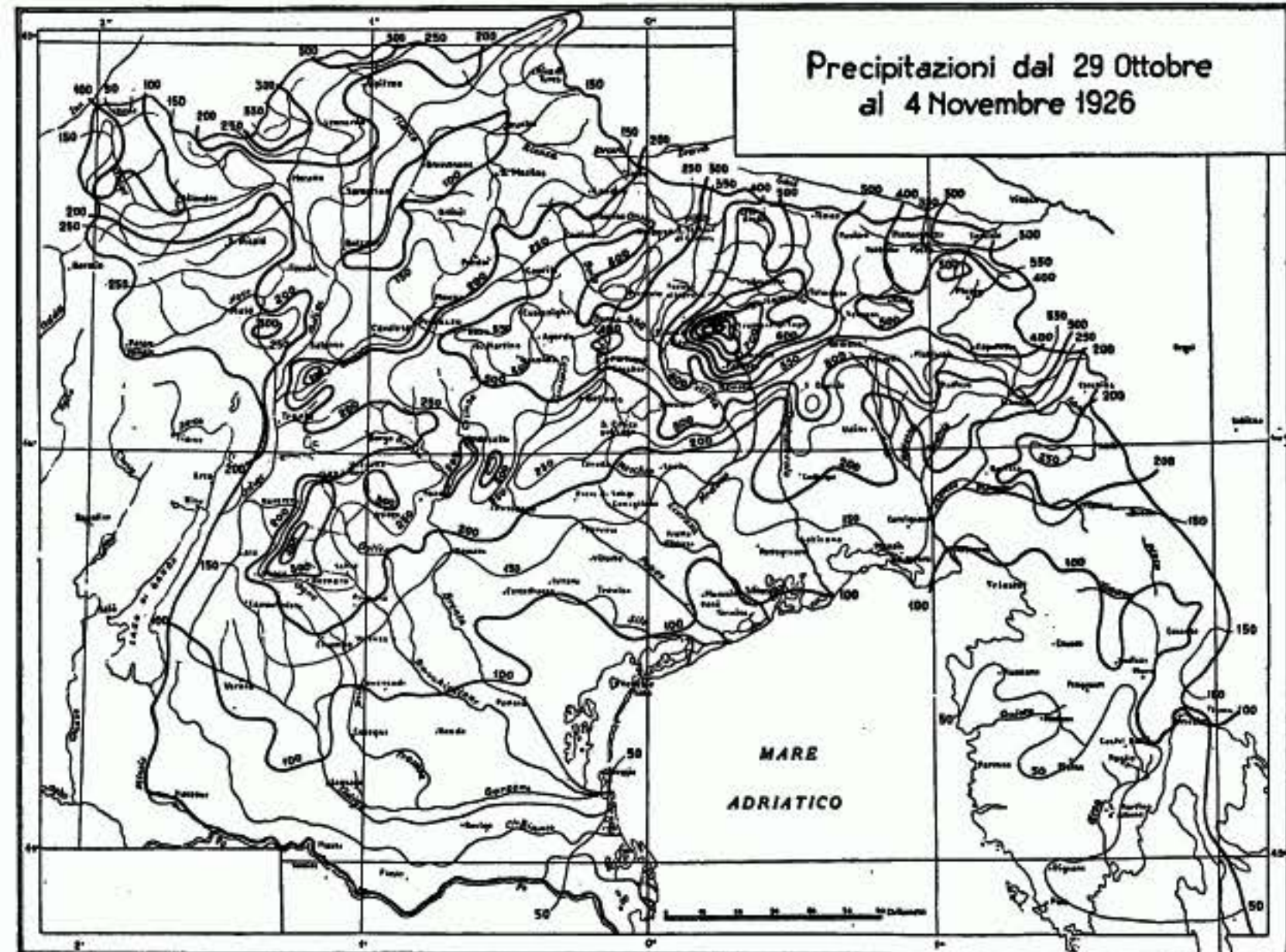



Fig. 321

Dal giorno 9 all'11 ottobre le piogge sono particolarmente notevoli nella parte orientale della regione, dove raggiungono un massimo di 339 mm. a Ravne (Isonzo) nei tre giorni ed un massimo giornaliero, pure a Ravne, di mm. 251.

Dal 22 al 27 ottobre le piogge cadono su tutta la regione e producono un generale innalzamento di livello dei corsi d'acqua veneti. Le quantità più forti si verificano nella zona orientale, dove si hanno massimi giornalieri di mm. 186 a Sonzia (Isonzo) e di mm. 105 a Musi (Torre).

Dopo un breve intervallo di un giorno (il 28) senza precipitazioni, queste riprendono il 29 su tutta la regione, raggiungendo la loro massima intensità nei giorni pluviometrici 30 e 31.

Nella fig. 321 è stata tracciata la carta delle precipitazioni cadute dal 29 ottobre al 4 novembre sull'intera regione veneta.

Dall'esame della carta suddetta si rileva che la distribuzione delle piogge segue, nelle sue linee generali, la distribuzione media.

Infatti, al pari di quest' ultima, la distribuzione delle piogge, nel periodo in esame, è caratterizzata da due fascie di massimi che, con direzioni approssimate da SW a NE e da SE a NW, convergono nel bacino del Tagliamento, dopo avere attraversato rispettivamente le prealpi venete e le alpi Giulie.

La isoieta 200 si stacca dal confine settentrionale della regione al passo di Monte Croce di Comelico e segue all' incirca la direzione NE-SW sino presso Trento; si addentra quindi per breve tratto nella valle del Brenta, corre lungo il margine settentrionale dell' Altopiano di Asiago e con ampia curva, seguendo lo spartiacque tra il bacino dell' Agno e quello del Chiampo, si volge in direzione SW-NE. In questa direzione la isoieta 200 lambisce le falde delle prealpi, avvicinandosi al mare nella pianura fra il Tagliamento ed il Torre; giunta

Precipitazioni dal 6 all' 11 Novembre 1926

MARE ADRIATICO

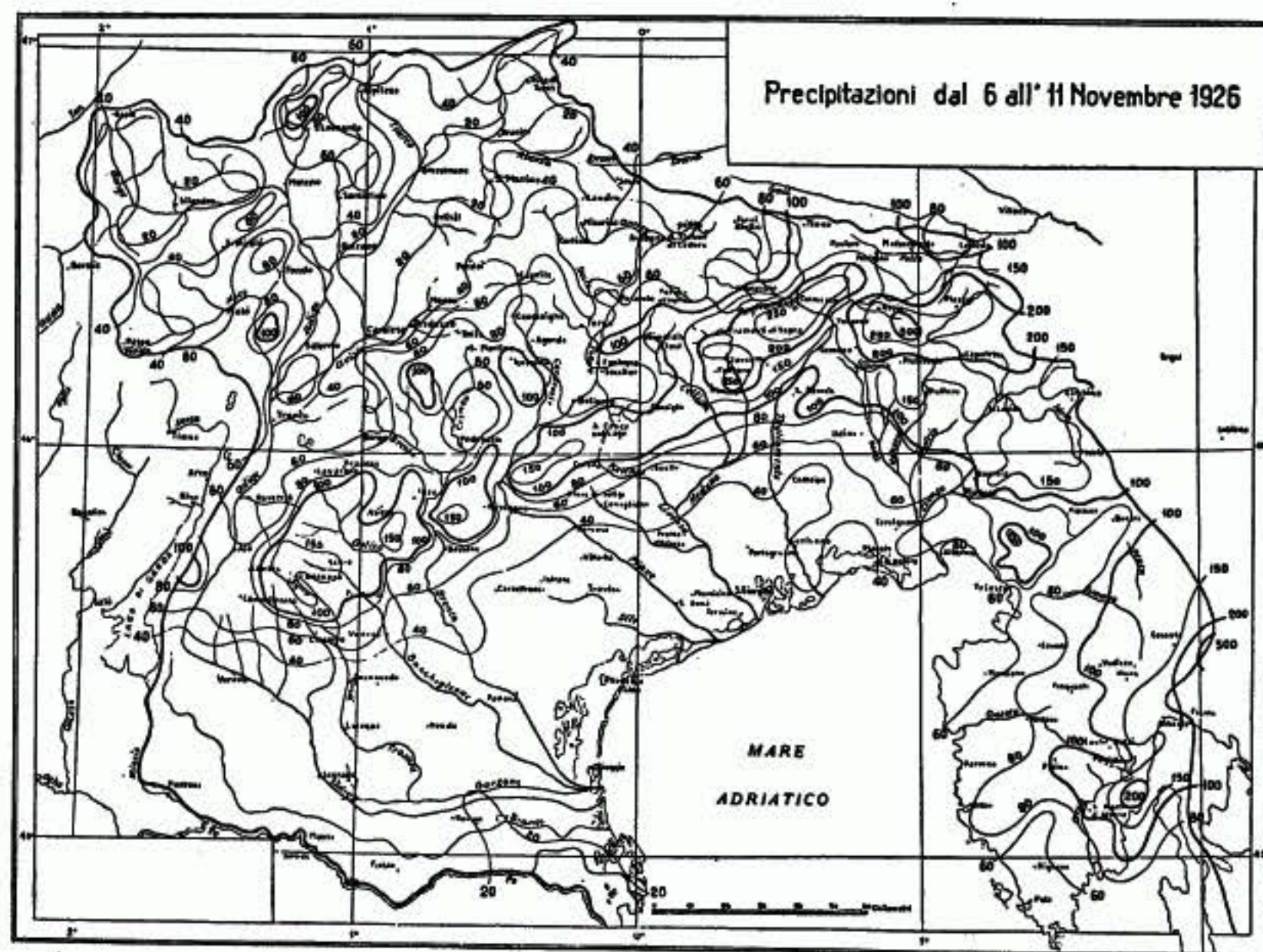



Fig. 322

all' Isonzo, ne taglia il bacino e, seguendo all' incirca la direzione dell' affluente Baccia, arriva al confine. Entro tale linea, che comprende una parte notevole della regione, le isoiete si dispongono attorno ai seguenti centri di massima piovosità:

1) tratto terminale dei bacini del Bacchiglione e dell' Agno, racchiuso dall' isoieta 400;
2) altopiano di Asiago, torrente Sonna e basso Avisio, racchiusi dall' isoieta 300;
3) torrente Resia e Rio di Lago, racchiusi dall' isoieta 500;
4) infine il tratto terminale del bacino del Meduna, racchiuso dall' isoieta 1000.

Il massimo regionale si ha nel Meduna con mm. 1105 a Frasseneit (in sette giorni).

Al di là delle fascie di massimo le precipitazioni appaiono cospicue nella parte settentrionale del bacino dell' Adige, e precisamente nei tratti terminali degli affluenti Passiria ed Isarco e nel medio Noce.

La piovosità minore si osserva in buona parte dei bacini dell' Isarco e della Rienza e nell' alta Val Venosta, presso Resia, dove la quantità di pioggia scende sotto i 100 mm.

Le maggiori precipitazioni dei sette giorni si sono verificate, nei singoli bacini imbriferi, come segue:

BACINO		Precipitazione massima del periodo 29 ott.-4 nov. mm.	STAZIONE
	Isonzo	506	Passo Predil
	Tagliamento	646	Villa Santina
Livenza	Meduna	1105	Frasseneit
	Cellina	500	Barcis
Piave	Piave - dalle origini al Boite (compreso)	353	Sappada
	Piave - dal Boite al Cordevole (compreso)	396	Passo Cereda
	Piave - dal Cordevole al mare	352	Seren
	Brenta	336	Tonadico
	Bacchiglione	460	Pian delle Fugazze
	Agno-Guà	341	Maltaure
Adige	Adige - dalle origini all' Isarco (escluso)	371	Plan
	Isarco	304	Flères
	Noce	317	Denno
	Avisio	397	Passo di Rolle
	Medio Adige	231	Ferrazza

Durante il periodo in esame, l' andamento delle precipitazioni presentò parecchie punte di massimo, diverse a seconda dei bacini considerati.

Le massime precipitazioni giornaliere risultano nel prospetto seguente:

BACINO		Precipitazione massima giornaliera		STAZIONE
		giorno pluviometrico	mm.	
	Drava	30	238	Cave del Predil
	Isonzo	30	212	Passo del Predil
	Tagliamento	1	202	Alesso
Livenza	Meduna	2	210	Frasseneit
	Cellina	2	153	Andreis
Piave	Piave - dalle origini al Boite	30	83	Borca
	Piave - dal Boite al Cordevole	30	160	Longarone
	Piave - dal Cordevole al mare	2	125	Seren
	Brenta	3	105	Gallio
	Bacchiglione	2	166	Pian delle Fugazze
	Agno	2	93	Maltaure
Adige	Adige - dalle origini all' Isarco	1	170	Plan
	Isarco	30	92	Lappago
	Noce	3	90	Denno
	Avisio	31	95	Passo di Rolle
	Medio Adige	29	100	Brentonico

Il massimo regionale è di mm. 238 a Cave del Predil (Drava).

Il 3 novembre le precipitazioni sono già sensibilmente attenuate e cessano del tutto il 4.

Da quanto s'è detto innanzi, risulta che le piogge forti hanno interessato tutti i bacini montani della regione, raggiungendo la quantità massima nel bacino del Meduna.

Le precipitazioni che determinarono le piene caddero dal 29 ottobre al 2 novembre. Le intensità di pioggia, pur senza raggiungere i valori massimi sinora registrati, furono notevoli in tutta la regione.

***

Dopo una sola giornata senza piogge, queste riprendono quasi ovunque il 6 novembre e continuano sino al giorno 11, raggiungendo anche in questo periodo intensità notevoli nella parte orientale della regione e nei bacini del Bacchiglione e dell'Agno (fig. 322).

La quantità complessiva delle precipitazioni è però di gran lunga inferiore a quella del periodo precedente.

Le più elevate quantità giornaliere di pioggia si verificano generalmente nelle 24 ore dalle 9 dell'8 alle 9 del 9 novembre. Il massimo regionale si ha infatti il giorno suddetto con mm. 235 a Chievolis (Meduna). Altri valori notevoli si hanno nei seguenti bacini:

BACINO	Precipitazione massima		STAZIONE
	giorno pluviometrico	mm.	
Tagliamento	9	165	S. Francesco
Meduna	9	180	Cavasso Nuovo
Piave	9	108	Passo S. Boldo
Brenta	9	85	Campo Solagna
Bacchiglione	9	115	Staro
Agno	9	107	Maltaure
Adige	9	75	Denno

***

Il 18 novembre ha inizio il quarto ed ultimo periodo di forti precipitazioni, le quali durano quasi ininterrottamente sino al giorno 24.

Anche per questo periodo è stata tracciata la carta delle isoiete (vedi fig. 323).

La quantità complessiva di precipitazioni risulta sensibilmente minore di quella verificatasi nel periodo dal 29 ottobre al 4 novembre, eccetto per il bacino dell'Isonzo e per l'estremo orientale della regione. La distribuzione geografica è, nelle sue linee generali, pressochè uguale a quella dei periodi precedenti.

Le maggiori precipitazioni dei sette giorni (18-24), verificate nei singoli bacini imbriferi, sono riportate nel prospetto seguente. Da questo si rileva che le zone di massimo sono, come al solito, limitate all'alto bacino dell'Isonzo, del Tagliamento e della Livenza.

Il massimo regionale risulta di mm. 687 a Sonzia (Isonzo).

Durante il periodo in esame, l'andamento delle precipitazioni presenta diverse punte di massimo, che si verificano nei giorni 19, 21, 22 e 23.

BACINO		Precipitazione massima del periodo 18-24 novembre mm.	STAZIONE
	Drava	641	Cave Predil
	Isonzo	687	Sonzia
	Tagliamento	500	Resia
Livenza	Meduna	564	Frasseneit
	Cellina	356	Cimolais
Piave	Piave - dalle origini al Boite	290	Cibiana
	Piave - dal Boite al Cordevole	395	Passo Cereda
	Piave - dal Cordevole al mare	252	Feltre
	Brenta	322	Caoria
	Bacchiglione	365	Pian delle Fugazze
	Agno	306	Maltaure
Adige	Adige - dalle origini all'Isarco	367	Plata
	Isarco	186	Flères
	Noce	258	Senales
	Avisio	393	Passo di Rolle
	Medio Adige	199	Campo d'Albero

Precipitazioni dal 18 al 24 Novembre 1926

MARE ADRIATICO

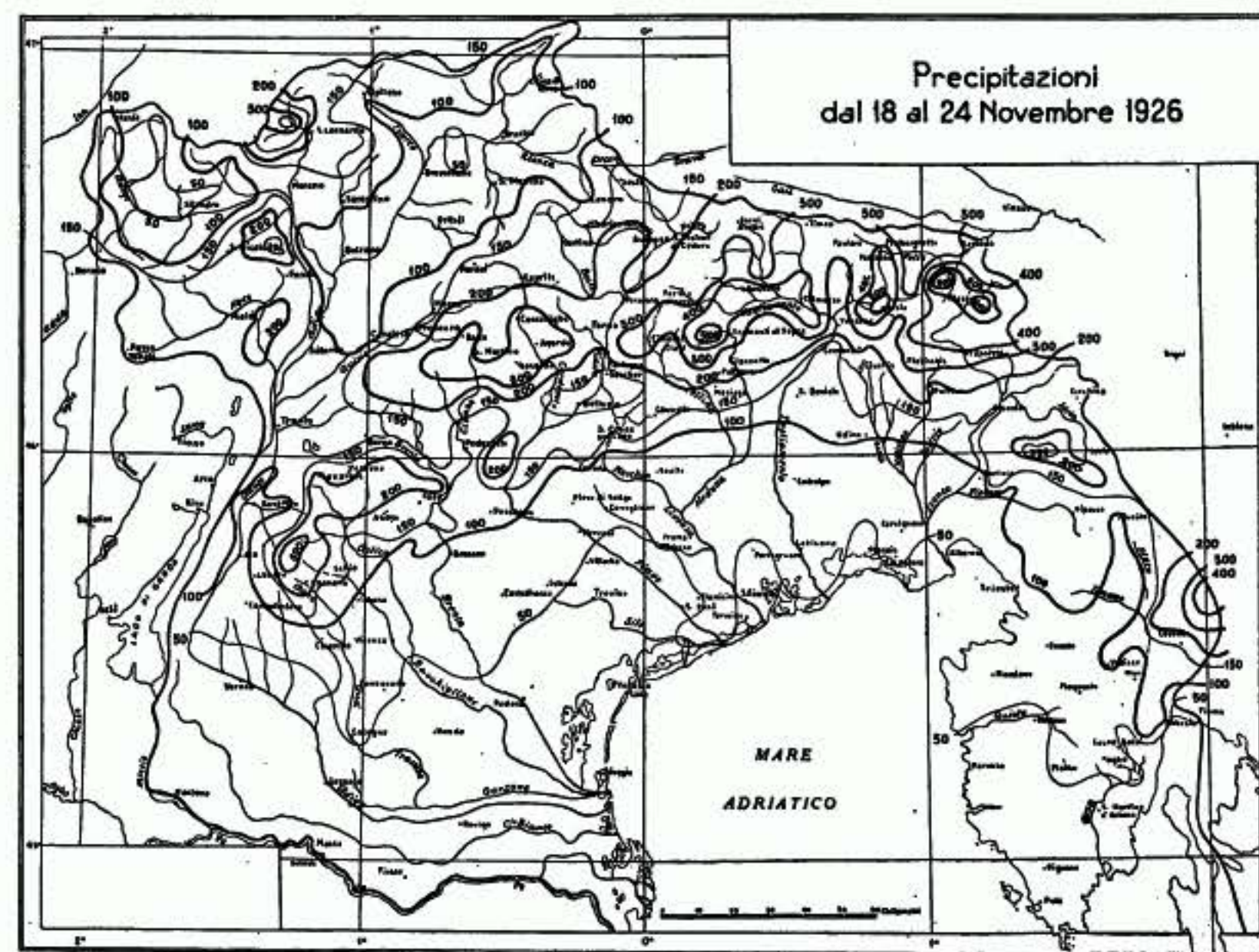



Fig. 323

Le massime precipitazioni giornaliere risultano dal prospetto seguente:

BACINO		Precipitazione massima giornaliera		STAZIONE
		giorno pluviometrico	mm.	
	Drava	22	210	Plezzo di Tarvisio
	Isonzo	22	186	Sonzia
	Tagliamento	22	206	Ampezzo
Livenza	Meduna	20	163	Frasseneit
	Cellina	22	115	Cimolais
Piave	dalle origini al Boite	20	107	Sappada
	dal Boite al Cordevole	21	130	Erto
	dal Cordevole al mare	20	143	Passo Cereda
	Brenta	22	93	Caoria
	Bacchiglione	19	154	Pian delle Fugazze
	Agno	19	122	Maltaure
Adige	Adige - dalle origini all'Isarco	22	140	Plata
	Isarco	22	95	S. Giacomo in Vizze
	Noce	20	65	Denno
	Avisio	22	110 neve	Passo di Rolle
	Medio Adige	21	108	Fòchese

Carta delle precipitazioni dal 22 ott. al 24 Nov. 1926

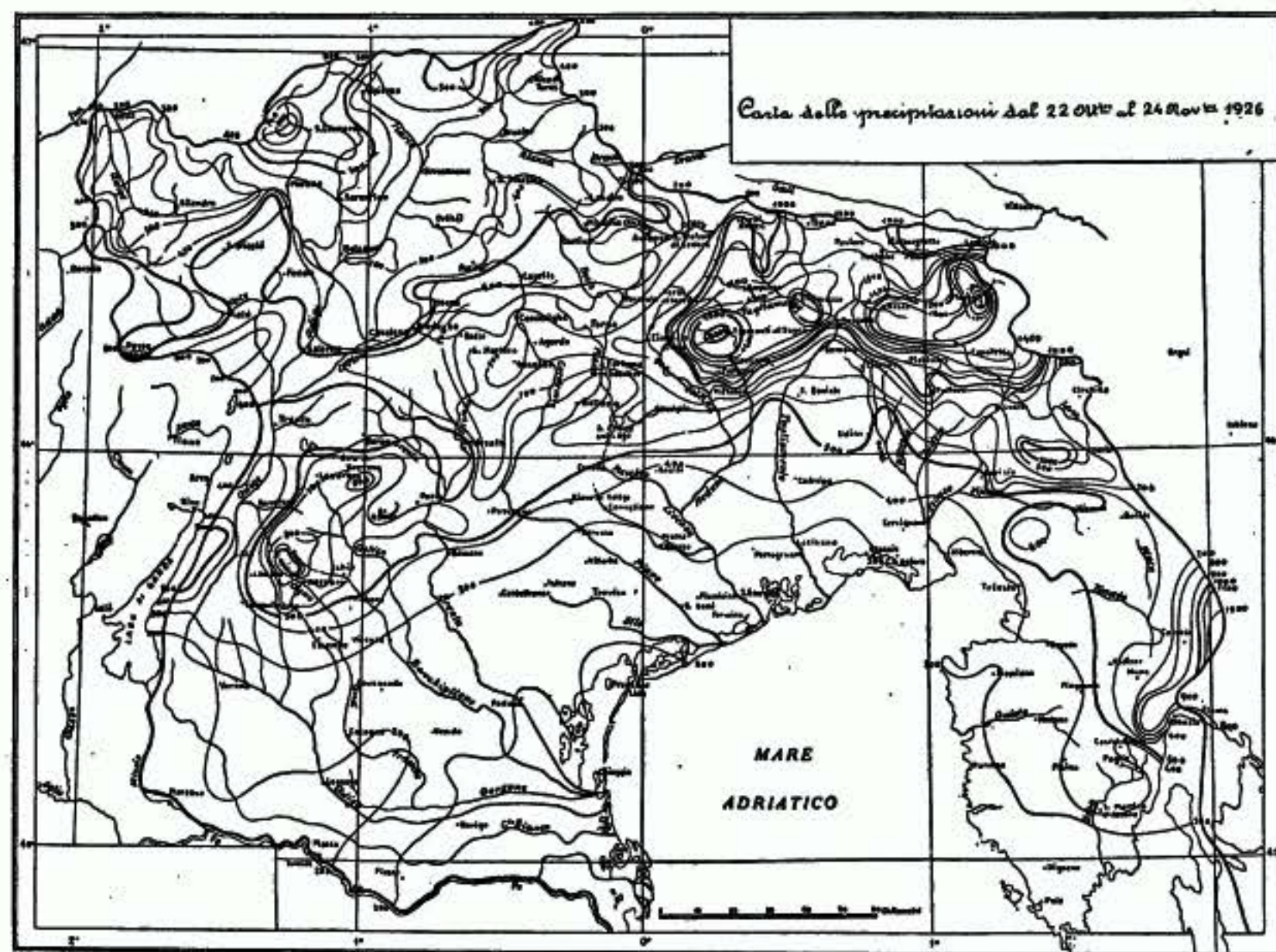



Fig. 324

Il massimo regionale è pertanto di mm. 210 a Plezzo di Tarvisio il 22 (Drava).

* * *

Nella fig. 324 è stata tracciata la carta delle precipitazioni cadute in 34 giorni, dal 22 ottobre al 24 novembre 1926.

In tale periodo la quantità di pioggia raggiunse valori eccezionalmente forti, quali non si registravano da lungo tempo.

Dalla figura predetta risulta che, per buona parte della regione, la quantità totale delle piogge nei 34 giorni è stata superiore ai mm. 500 ed ha raggiunto valori massimi, che arrivano sino ai 2000 millimetri nel bacino del Meduna.

Anche nel bacino dell'Adige le precipitazioni furono eccezionalmente forti e raggiunsero valori massimi di 800 millimetri circa, nell'alto Passiria (Plata) e nel Travignolo (Passo di Rolle).

Nel prospetto seguente sono indicate le altezze medie di precipitazione cadute nei singoli periodi, precedentemente illustrati, e nei 34 giorni, dal 22 ottobre al 24 novembre:

BACINO	Quantità media di pioggia in mm.		
	dal 29 ottobre al 4 novembre	dal 18 al 24 novembre	dal 22 ottobre al 24 novembre
Isonzo a Caporetto	410,4	484,4	1599,7
Tagliamento a monte confl. del Fella	514,3	345,2	1145,3
Fella	413,9	340,7	1284,5
Piave a Cimagogna	262,8	192,0	»
Cellina allo sbocco in pianura	417,8	275,6	»
Meduna id. id.	736,5	352,6	»
Piave a Nervesa	270,8	193,2	642,1
Boite a Perarolo	237,7	171,4	»
Brenta a Sarson	236,9	185,3	569,6
Astico a Breganze	273,4	196,2	»
Leogra a Marano	310,4	248,3	»
Agno a Lonigo	189,5	121,3	»
Adige a Ponte Adige	170,9	120,6	400,5
id. a Trento	166,4	114,1	411,9
id. a Pescantina	167,4	114,0	412,5
Rienza a Bressanone	132,9	85,0	332,9
Isarco a id.	»	»	461,3
id. a Costa di Sotto	139,0	89,4	339,5
Noce a Tassullo	213,9	162,7	524,4
Avisio a Pozzolago	183,6	127,3	497,6
id. a Pezzè di Moena	176,3	114,0	»

Cap. 3. — Le nevi.

Anteriormente alle precipitazioni che causarono le piene dell'ottobre-novembre, il *manto nevoso* era limitato ad altitudini superiori ai 2300 metri.

Nella terza decade di ottobre la neve compare sopra i 1500 metri circa, raggiunge una modesta altezza e scompare poi, quasi del tutto, negli ultimi giorni del mese.

In novembre si nota l'accumulamento della neve in tutto il mese ad altezze superiori ai 2300 metri ed alla fine della terza decade anche per altitudini superiori ai 1300 m. circa.

Risulta pertanto che, durante il periodo di piena, il prodotto di fusione del manto nevoso è stato assai esiguo; che inoltre si è avuta una zona assai limitata, dove una parte della neve, caduta nel periodo suddetto, è rimasta al suolo.

Per le ragioni suddette gli afflussi meteorici, per i confronti con i deflussi di piena, vennero calcolati tenendo conto di tutta la superficie dei bacini imbriferi.

Cap. 4. — **Idrometria.**

1) **Piene dell' Isonzo.** — Durante l'intero periodo di 34 giorni, dal 22 ottobre al 24 novembre, i livelli dell' Isonzo si mantennero assai elevati, in conseguenza delle piogge forti e persistenti cadute sul suo bacino imbrifero.

Dall' esame della carta isoietografica si rileva che le precipitazioni di 34 giorni sono ovunque superiori ai 400 millimetri; esse aumentano fortemente risalendo le valli e le pendici

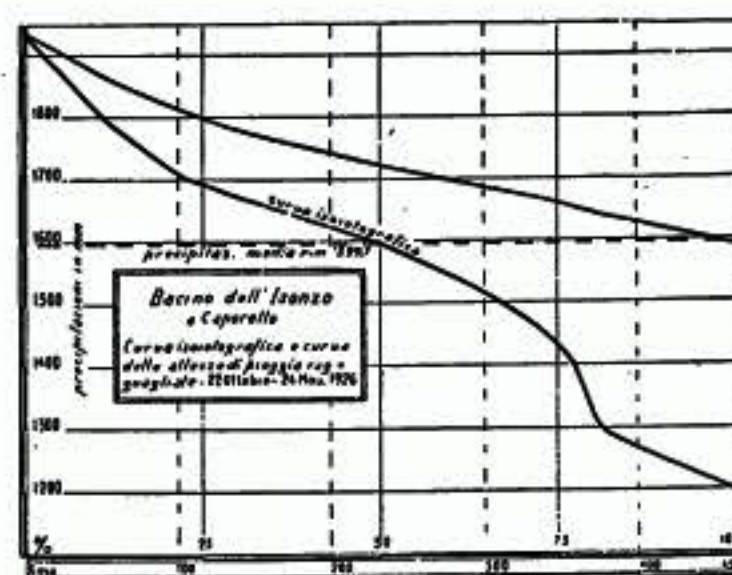



Fig. 325

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/o dell' intera area	
1900	15,69	3,63	1914,5
1800	48,27	11,17	1870,9
1700	106,19	24,58	1804,9
1600	235,32	54,47	1719,9
1500	319,78	74,02	1675,0
1400	359,60	83,24	1550,1
1300	368,05	85,19	1643,2
1200	432,00	100,00	1599,7

dei monti, sino a raggiungere i valori massimi nel tratto terminale dell' Isonzo. Il massimo assoluto è di mm. 1929 a Sonzia.

La precipitazione media, caduta dal 22 ottobre al 24 novembre, è di mm. 1599,7. La distribuzione planimetrica risulta dal seguente prospetto:

Isoieta media	Superfice kmq.	Volumi di afflusso in milioni di mc.
1350	72,40	97,740
1450	39,82	57,739
1550	84,46	130,913
1650	129,13	213,064
1750	57,92	101,360
1850	32,58	60,273
1914,5	15,69	30,038
	432,00	691,127

Con i dati suddetti vennero calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate (fig. 325 - 328).

In questo paragrafo si considerano le piene dell' alto corso dell' Isonzo e precisamente

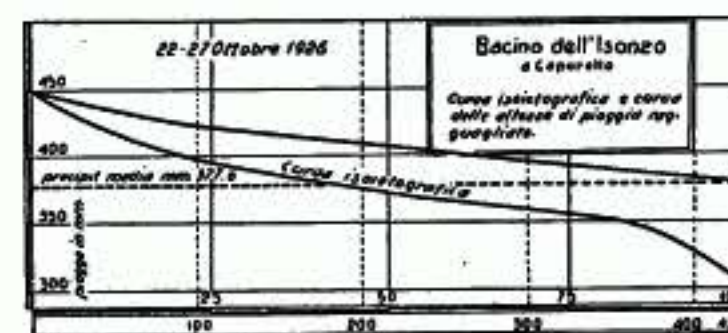



Fig. 326

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/o dell' intera area	
400	90,82	21,02	425,2
350	360,82	83,51	387,5
300	432,00	100,00	377,0

all' idrometro di Caporetto. Nel tratto a valle mancano osservazioni regolari di piena, sia del corso d'acqua principale, sia degli affluenti.

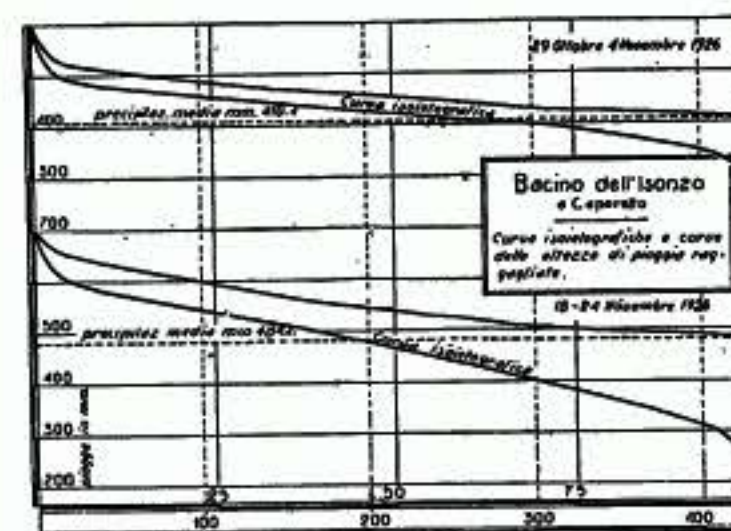



Fig. 327

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	°/o dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
500	16,94	3,92	525,0
400	296,47	68,88	431,7
350	402,96	93,28	416,7
300	432,00	100,00	410,4
18-24 novembre			
600	19,58	4,53	650,0
500	170,11	39,40	555,5
400	400,98	92,56	504,8
300	423,43	98,00	489,2
200	432,00	100,00	484,4

Le principali onde di piena sono riprodotte graficamente nelle fig. 329 a 332, che riportano anche l'andamento delle precipitazioni orarie ed integrali di Plezzo.

Gli elementi caratteristici di ogni piena sono riportati nel prospetto seguente.

Piene dell' Isonzo — Idrometro di Caporetto

PERIODI	Inizio dell' onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell' onda		Tempo di ascesa	Tempo di discesa	Escursione totale	Escursione integrale	Quantità media della precipitazione
	m.	data	m.	data	m.	data			m.	m.	
1) 21-29 Ottobre . .	0,75	12^h del 21	3,70	13^h del 22	[1,10]	2^h del 29	25^h	182^h	2,95	5,01	377,0
2) 29 Ott. - 8 Nov. .	[1,10]	2^h del 29	5,30	24^h del 29	[1,25]	0^h dell' 8	22^h	216^h	4,20	7,15	410,4
3) 8-18 Novembre .	[1,25]	0^h dell' 8	4,10	12^h dell' 8	[0,94]	18^h del 18	12^h	246^h	2,85	3,51	221,7
4) 18-30 Novembre .	0,94	18^h del 18	3,70	3^h del 22	»	»	»	»	2,76	5,04	484,4

Dai grafici e dal prospetto risulta:

1) le pioggie furono particolarmente intense nel periodo secondo, durante il quale raggiunsero un massimo a Plezzo di mm. 188 in 24 ore;

2) la massima quantità complessiva di precipitazioni si ebbe nel periodo quarto con mm. 484,4 medi;

3) l' andamento idrometrico dell' Isonzo è strettamente legato alle vicende meteoriche verificatesi nel suo bacino imbrifero; in generale le altezze di colmo seguono soltanto di qualche ora le massime intensità di pioggia;

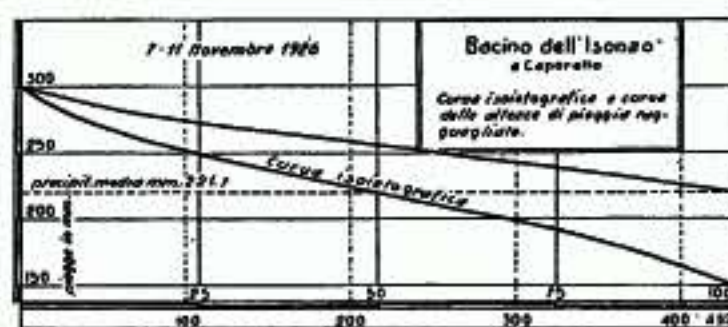



Fig. 328

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
250	104,23	24,13	275,0
200	300,14	69,46	242,3
150	432,00	100,00	221,7

4) la massima altezza di colmo si ebbe nel secondo periodo con m. 5,30, sorpassando di cm. 12 il livello massimo sinora conosciuto. Nello stesso periodo si ebbero altresì i più forti incrementi orari;

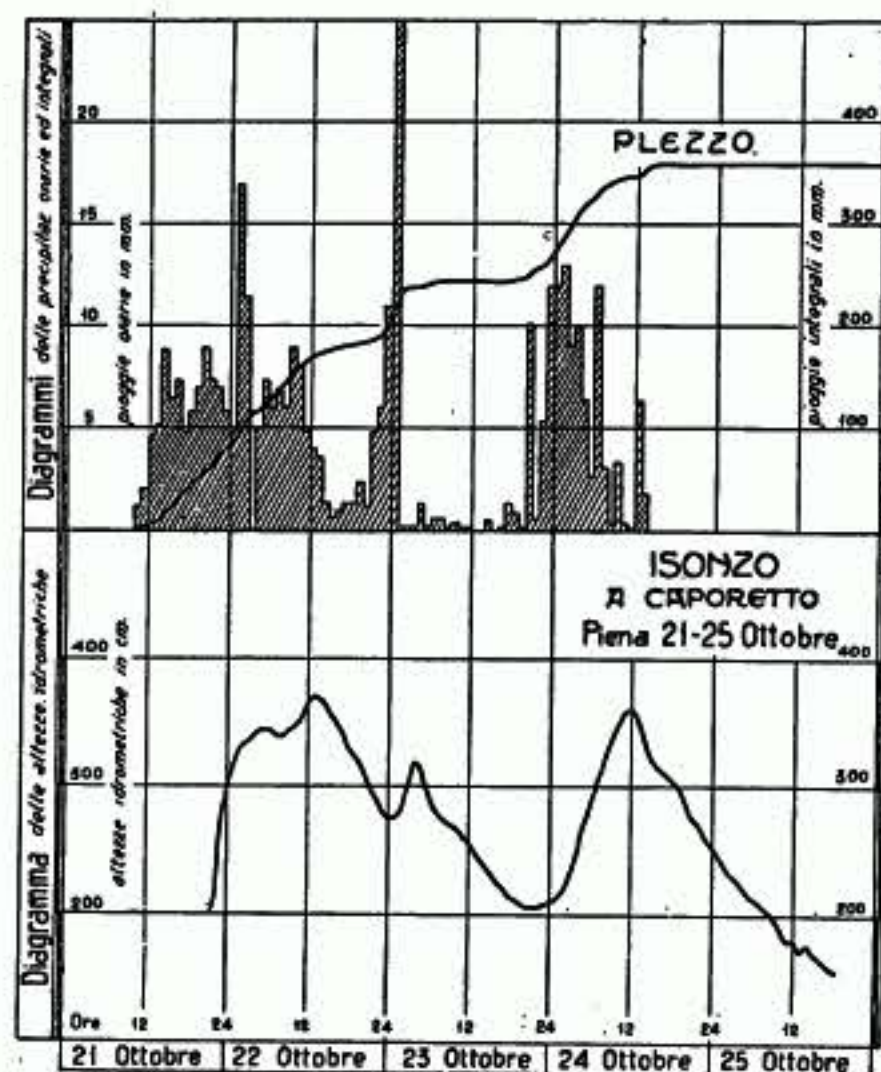



Fig. 329

5) in relazione alle diverse riprese di pioggia si hanno, per ogni periodo, diverse onde di piena. L' escursione totale — differenza tra il livello massimo ed il livello iniziale — ha pertanto un valore assai relativo, mentre acquista un notevole significato l' escursione integrale delle escursioni relative ad ogni onda. Nel prospetto precedente tale ultimo valore è posto a confronto con la quantità media di pioggia.

L' escursione integrale massima è di m. 7,15 nel secondo periodo e corrisponde ad una quantità media di pioggia di mm. 410. Nel quarto periodo, pur avendosi una quantità maggiore, si hanno in generale minori intensità e maggiore uniformità nell' andamento delle precipitazioni.

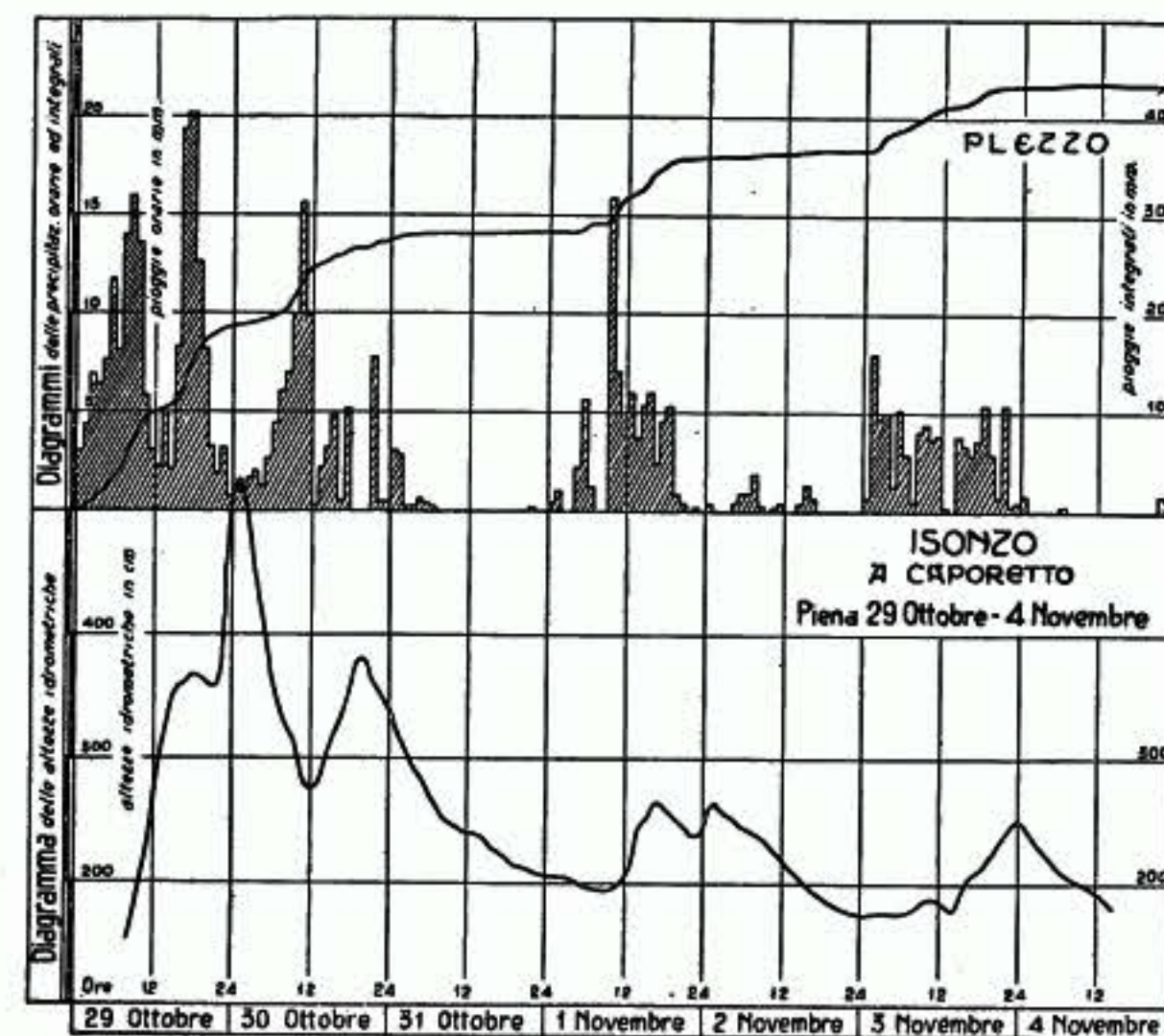



Fig. 330

In quest' ultimo periodo permangono livelli elevati; però l' escursione integrale (m. 5,04) resta notevolmente al di sotto di quella del secondo periodo.

Ai diversi idrometri del bacino dell' Isonzo, nei mesi di ottobre e novembre, vennero registrati i seguenti livelli massimi:

Corso d' acqua	Idrometro	Altezza massima raggiunta		Livello massimo conosciuto	
		m.	data	m.	data
Isonzo	Caporetto	5,30	29-X	5,18	15-VI-901
Isonzo	Canale	8,25	30-X	10,60	29-XI-923
Vipacco	Montespino	3,00	3-XI	4,75	28-IX-926
Isonzo	Sagrado	3,75	31-X	5,40	21-XII-925
Isonzo	Turriaco	5,56	23-X	5,47	29-IX-926
Natisone.	Cividale	2,80	29-X	3,20	12-II-926
Isonzo	Pieris	5,30	22-XI	5,55	28-IX-926

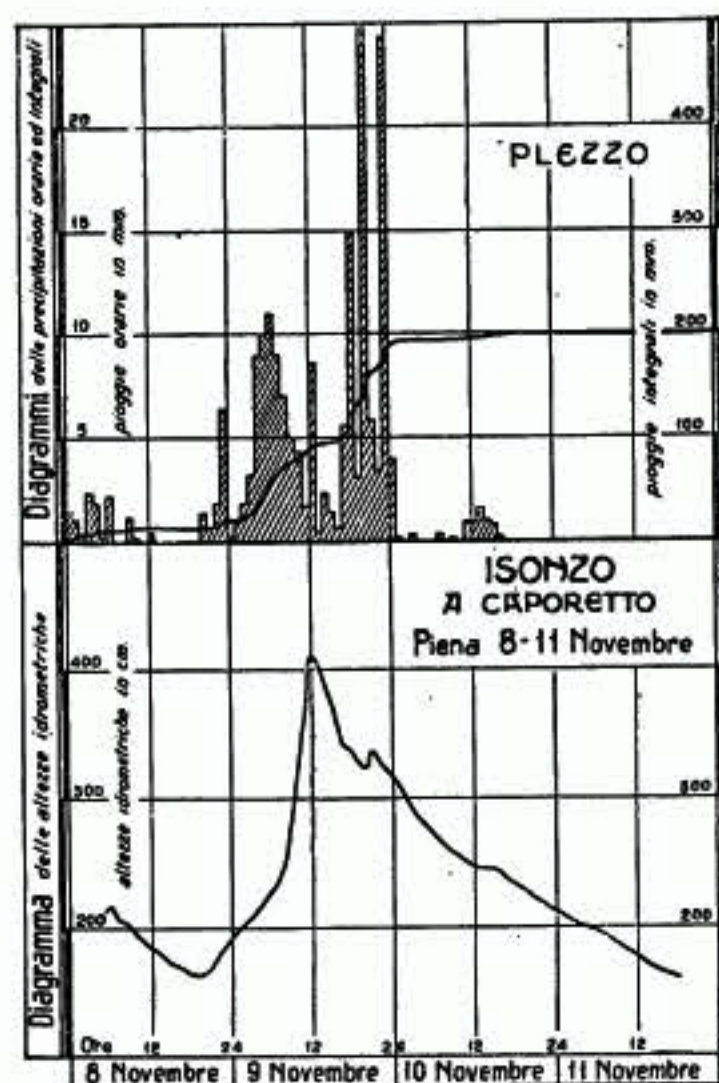



Fig. 331

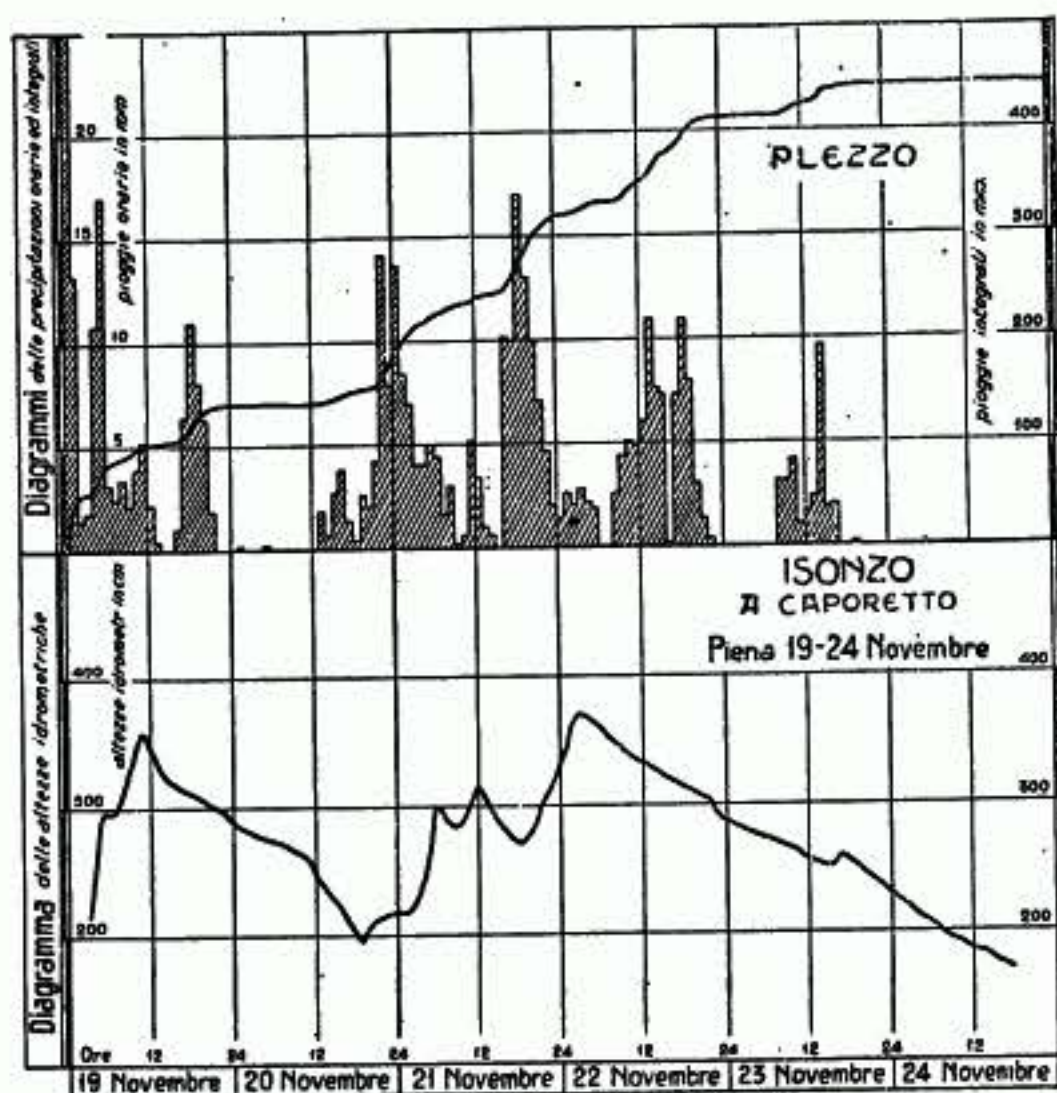



Fig. 332

2) **Piene del Tagliamento.** — Nel periodo dal 22 ottobre al 24 novembre caddero, anche sul bacino del Tagliamento, forti quantità di pioggia.

Dall' esame della carta isoietografica si rileva che quasi tutto il bacino montano del corso d' acqua suddetto è compreso nella isoieta 1000. Si osservano inoltre due centri di massima piovosità, uno nel tratto terminale della valle del Resia (Resia mm. 1694) ed uno intorno a Tolmezzo (Tolmezzo mm. 1576).

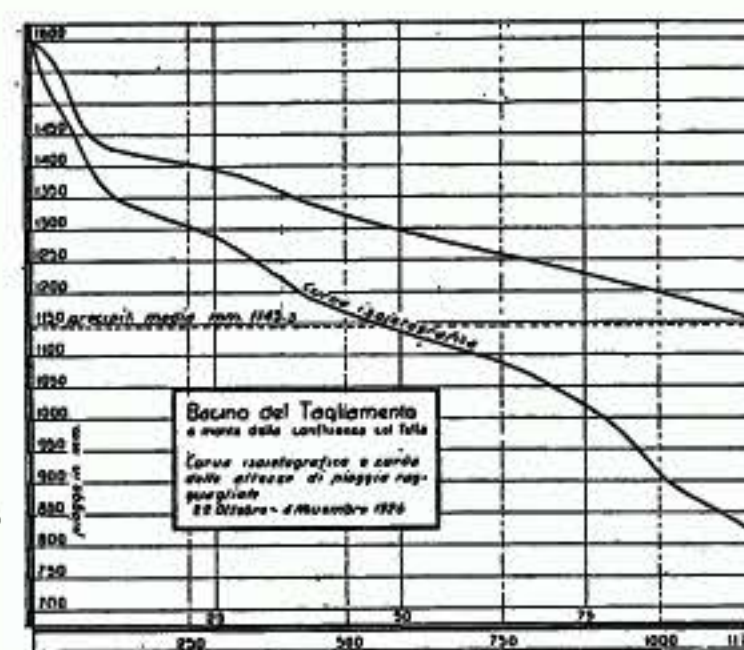



Fig. 333

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
1500	43,47	3,69	1549,9
1400	93,16	7,92	1496,6
1300	268,29	22,83	1400,9
1200	422,30	35,94	1345,8
1100	727,35	61,94	1262,2
1000	911,68	77,59	1220,5
900	1013,53	86,25	1193,3
800	1161,34	98,83	1150,0
700	1175,00	100,00	1145,3

La precipitazione massima dell' intero periodo (34 giorni) risulta di mm. 1235 per il Tagliamento a monte del Fella e di mm. 1145 per il Fella.

Nelle fig. 333 - 334 - 337 - 340 sono rappresentate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate

Le piene del Tagliamento possono considerarsi divise in quattro gruppi: il primo va dal 22 al 29 ottobre, il secondo dal 29 ottobre all' 8 novembre, il terzo dall' 8 al 18 novembre ed il quarto dal 18 alla fine dello stesso mese.

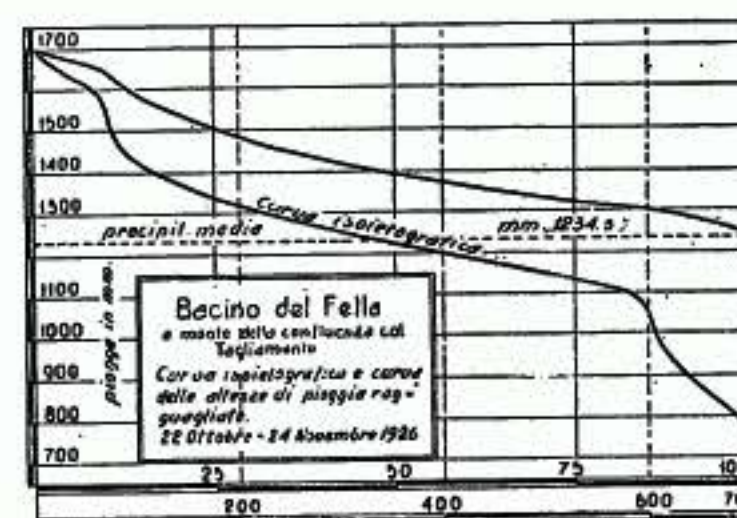



Fig. 334

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
1600	61,52	8,76	1652,6
1500	76,90	10,95	1632,1
1400	114,24	16,26	1572,6
1300	231,80	32,02	1459,2
1200	406,48	57,90	1369,3
1100	580,06	82,62	1303,7
1000	606,42	86,38	1292,6
900	639,38	91,08	1275,0
800	684,42	97,50	1247,5
700	702,00	100,00	1234,5

Le principali onde di piena sono riprodotte graficamente nelle fig. 335 - 338 e 342, che riportano anche l' andamento delle precipitazioni orarie ed integrali di alcune stazioni pluviometriche caratteristiche.

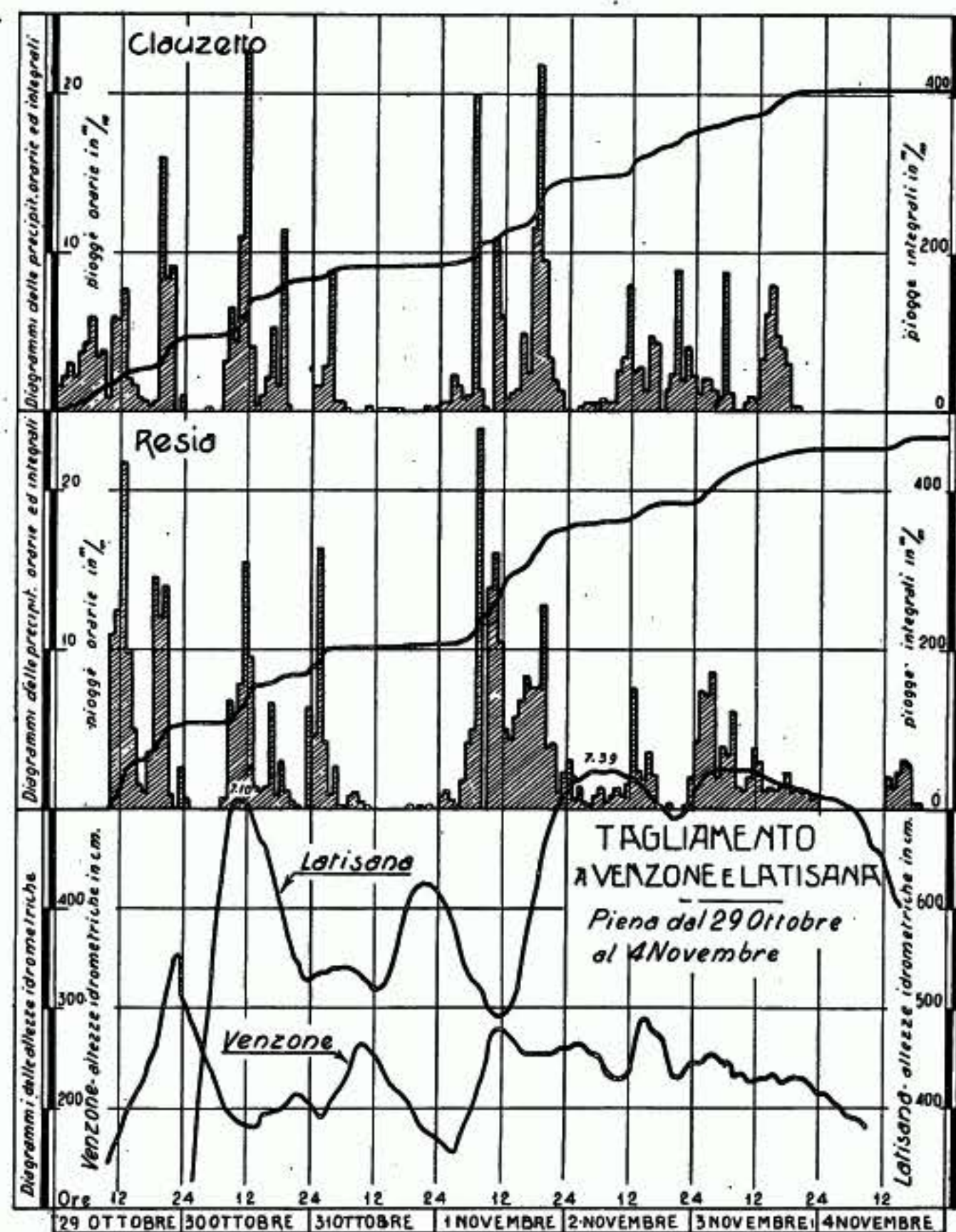



Fig. 335

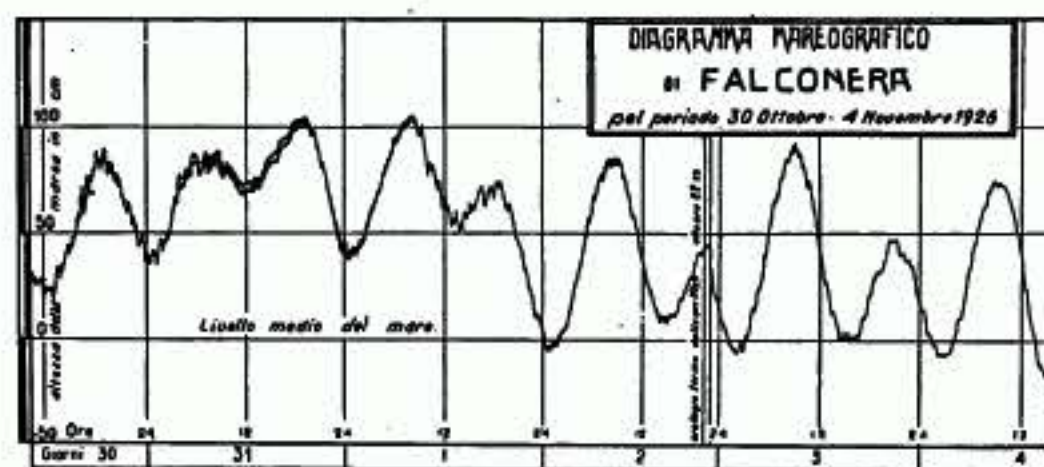



Fig. 336

Gli elementi caratteristici di ogni piena sono riportati nella tabella I.

Dai grafici e dalla tabella risulta che la massima quantità complessiva di precipitazione si ebbe nel secondo gruppo, con mm. 514 medi per il Tagliamento e con mm. 414 medi per il Fella.

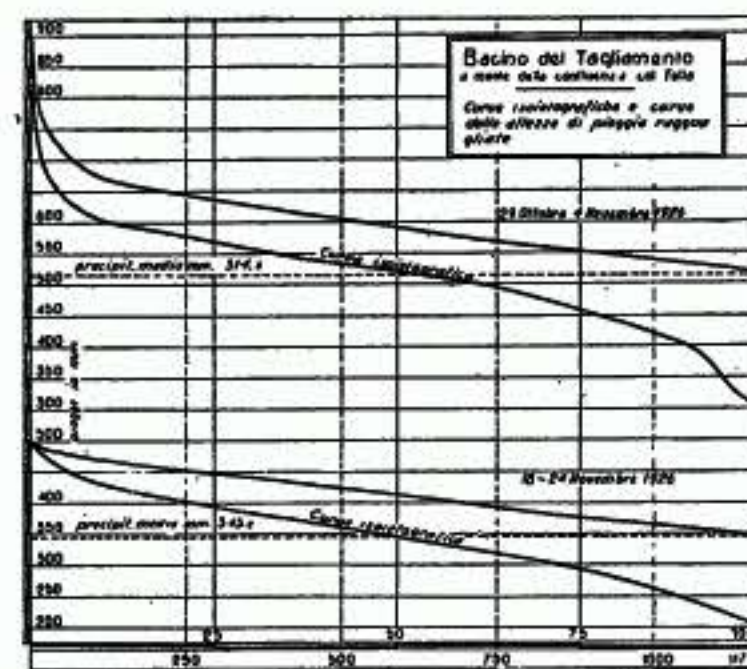



Fig. 337

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
800	2,48	0,21	850,0
700	19,87	1,68	773,5
600	126,69	10,77	667,6
500	725,37	61,72	570,5
400	1060,73	90,27	531,4
350	1110,41	94,50	525,4
300	1175,00	100,00	514,3
18-24 novembre			
400	257,54	21,91	450,0
300	862,99	73,45	379,8
200	1175,00	100,00	345,2

Le piogge del quarto gruppo sono in quantità minore; esse risultano in gran parte concentrate nei giorni 19 e 21, raggiungendo in quest' ultimo giorno una notevole intensità.

Tab. I. **PIENE DEL TAGLIAMENTO — Ottobre-Novembre 1926**

PERIODO	IDROMETRO	Inizio dell' onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell' onda		Propagazione dei colmi		Escursione m.		Quantità media di precipitazione
		m.	data	m.	data	m.	data	ore	Velocità km/ora	totale	integrale	
22-29 ottobre	Venzone	0,90	3^h del 22	2,05	14^h del 24	1,17	3^h del 29	11	7,50	1,15	1,75	
	Latisana	0,41	8^h del 22	3,62	1^h del 25	0,90	12^h del 28			3,21	»	
29 ott.-8 nov.	Venzone	1,17	3^h del 29	3,55	23^h del 29	1,30	12^h del 7	12	6,87	2,38	5,63	514,3 (1)
	Latisana	1,14	12^h del 29	7,42	8^h del 3	[3,10]	8^h dell' 8	17	4,85	6,28	10,24	413,9 (2)
8-18 novembre	Venzone	1,50	1^h del 9	3,15	12^h del 9	0,95	12^h del 18	12	6,87	1,65	1,65	
	Latisana	3,50	6^h del 9	7,60	24^h del 9	1,80	8^h del 16			4,10	4,10	
18-30 novembre	Venzone	[0,95]	12^h del 18	*3,60*	22^h del 21	—	diminuisce sino al gennaio	12	6,87	2,65	5,70	345,2 (1)
	Latisana	[1,30]	8^h del 19	*8,50*	10^h del 22	—				7,00	10,87	340,7 (2)

VENZONE — Livello massimo conosciuto m. 3,90 il 28/X/1882
LATISANA — id. id. id. m. 9,70 il 20/X/1896
Distanza fra gli idrometri km. 82,5

(1) Quantità media di precipitazioni cadute sul bacino del Tagliamento a monte della confluenza del Fella.
(2) Quantità media di precipitazioni cadute sul bacino del Fella.

L' andamento idrometrico del Tagliamento segue strettamente le vicende meteoriche verificatesi nel suo bacino imbrifero.

Fig. 338

La massima altezza di colmo si ebbe il 21 novembre con m. 3,60 a Venzone ed il 22 con m. 8,50 a Latisana. Queste altezze sono assai vicine a quelle massime sinora riscontrate.

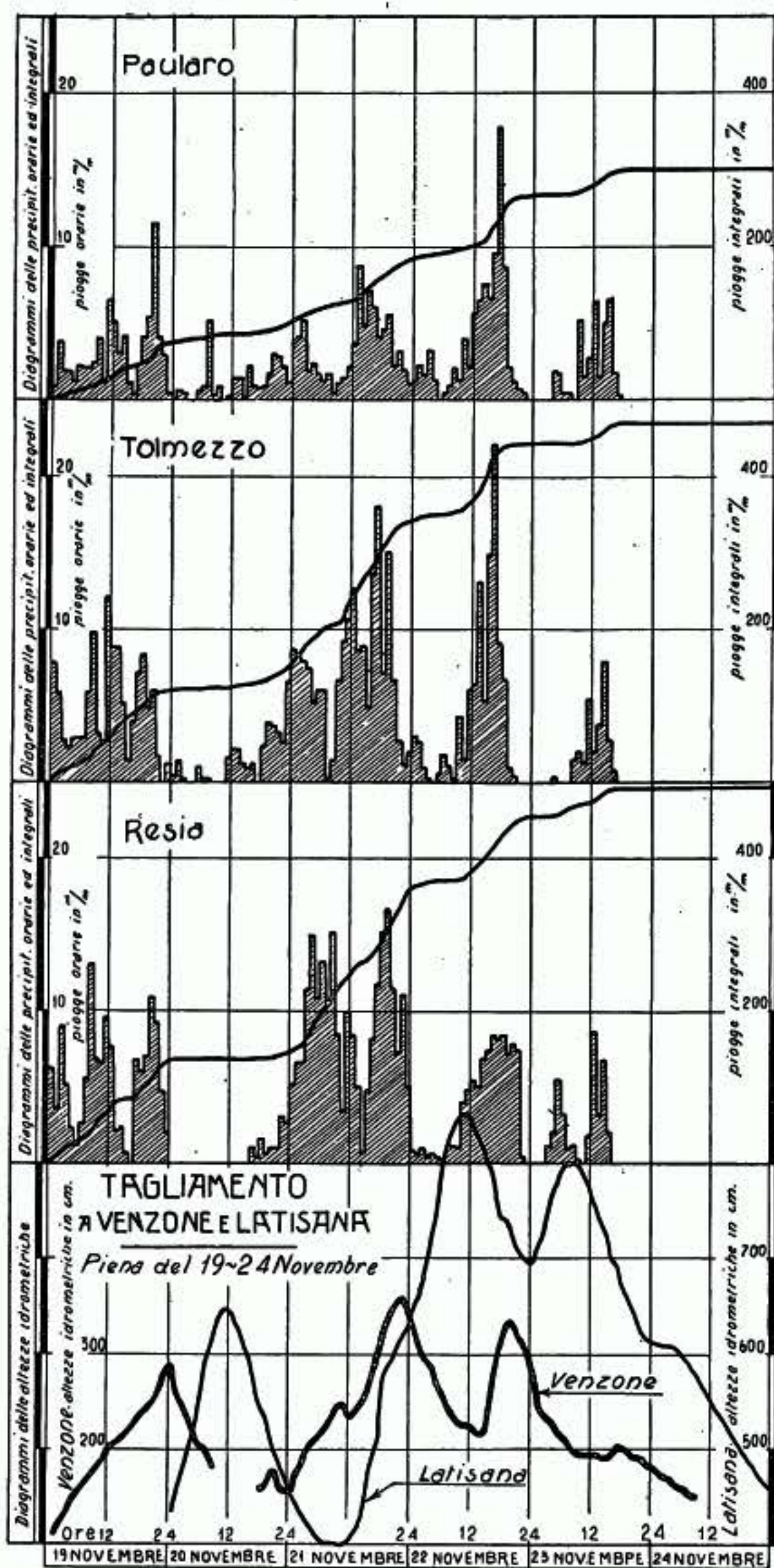
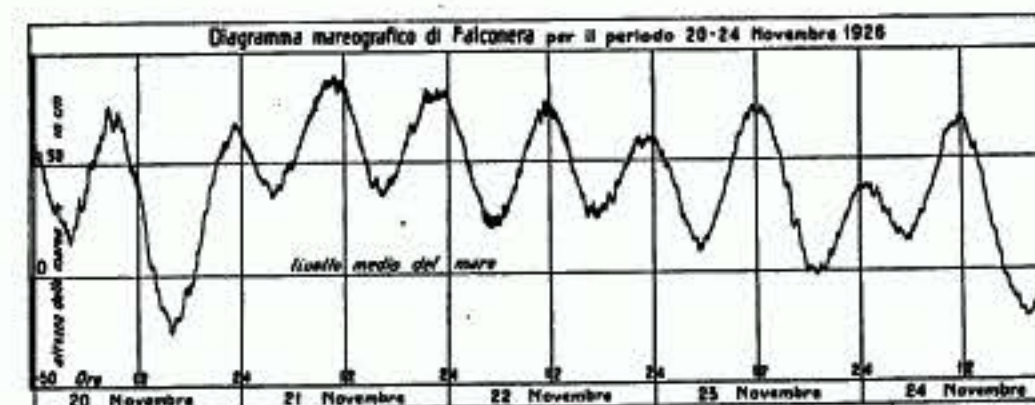



Fig. 339

Dal 29 ottobre al 4 novembre i livelli massimi sono rispettivamente di m. 3,55 a Venzone e di m. 7,42 a Latisana. In questo periodo, pur avendosi colmi minori, i livelli permangono notevolmente elevati rispetto al periodo precedente.

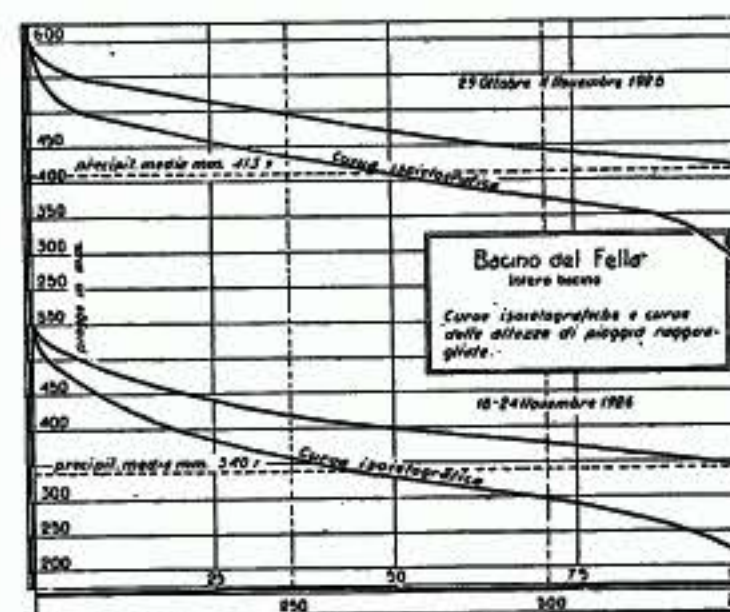



Fig. 340

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
500	49,55	7,05	549,9
400	382,27	54,45	462,9
350	606,44	84,95	430,6
300	672,51	95,79	420,0
250	702,00	100,00	413,9
18-24 novembre			
500	14,19	2,02	524,9
400	137,09	19,62	457,6
300	489,27	69,68	380,0
200	702,00	100,00	340,7

I colmi impiegano in generale 12 ore nella loro propagazione da Venzone a Latisana, su di un percorso di km. 82,5; risulta pertanto una velocità media di propagazione di km/ora 6,87.

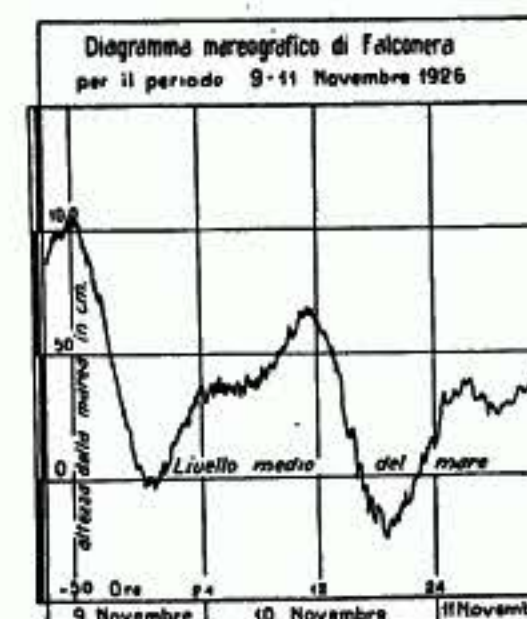



Fig. 341

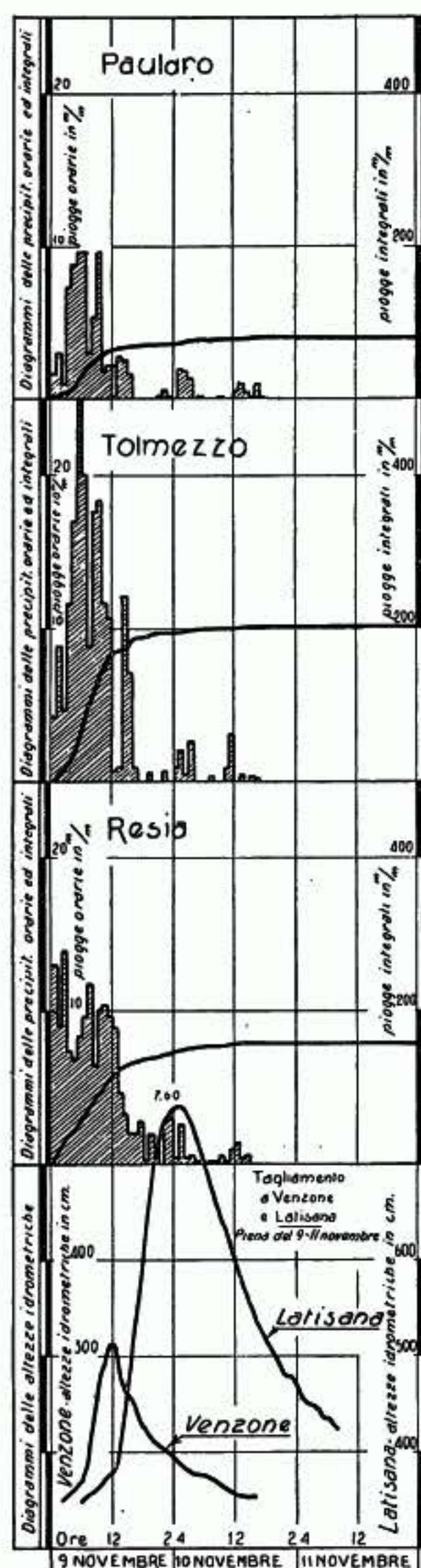



Fig. 342

3) **Piene della Livenza.** — Le piogge cadute sul bacino della Livenza dal 22 ottobre al 24 novembre hanno raggiunto totali vistosissimi, che in qualche vallata hanno superato i 2000 millimetri (Frasseneit mm. 2036 - massimo regionale).

Anche in questo bacino si osservano quattro gruppi principali di precipitazioni: quello di gran lunga più notevole è il secondo, dal 29 ottobre al 4 novembre. In questi 7 giorni la quantità media di pioggia è risultata di mm. 737 per il Meduna e di

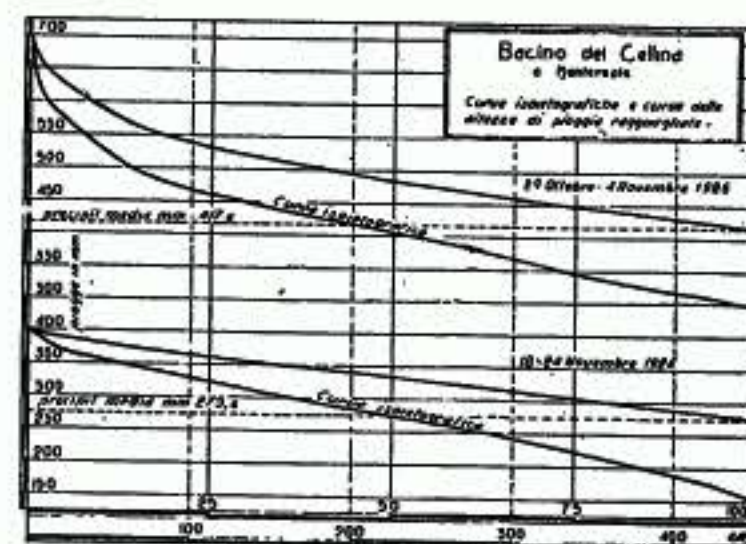



Fig. 343

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
600	10,69	2,38	650,0
500	61,47	13,69	567,3
400	240,53	53,57	479,9
350	328,73	73,21	451,8
300	449,00	100,00	417,8
18-24 novembre			
300	165,21	36,79	350,0
200	382,38	85,16	293,2
100	449,00	100,00	275,6

mm. 418 per il Cellina. Si ha pertanto una quantità media giornaliera di mm. 105 per il Meduna e di mm. 60 per il Cellina.

La quantità massima dei 7 giorni si è riscontrata a Frasseneit con mm. 1105. Le quantità massime giornaliere si sono avute a Tramonti di Sopra con mm. 222 il giorno 29 e fra il 30 ed il 31 ottobre.

Con l' ordinario metodo planimetrico si sono calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate che si riportano nelle fig. 343 e 344.

Nella fig. 345 è riportato il diagramma di correlazione fra l' andamento delle piogge sul Bosco Cansiglio e Lago di S. Croce e l' andamento idrometrico della Livenza a Fiaschetti. Anche per questa piena, l' andamento dei livelli del fiume segue strettamente le vicende meteoriche del bacino alimentatore delle sorgenti carsiche.

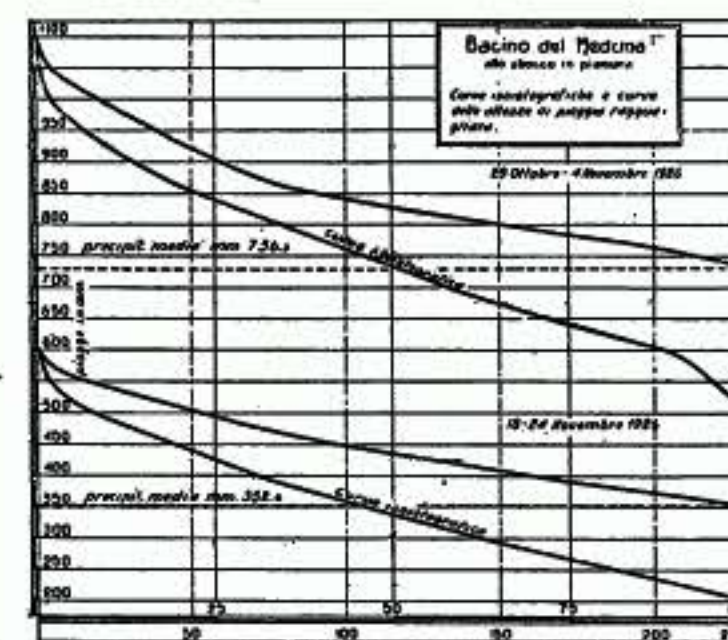



Fig. 344

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
1000	4,95	2,15	1049,9
900	—	—	—
800	79,14	34,40	862,4
700	134,79	58,60	816,0
600	205,27	89,24	759,0
500	230,00	100,00	736,5
18-24 novembre			
500	18,55	8,06	549,9
400	71,72	31,18	475,8
300	145,92	63,44	411,1
200	230,00	100,00	352,6

Tab. I.

Bacino della Livenza

Piene dell' ottobre-novembre 1926. - Velocità di propagazione dei colmi di piena

	IDROMETRI	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi ore	Velocità media di propagazione dei colmi km/ora
			Giorno	ora		
Piena 29 ott.-4 nov.	Fiaschetti	22,00	2 novembre	15	»	»
	S. Cassiano	5,20	4 id.	3		
	Portobuffolè	8,00	4 id.	7		
	Tremeacque	11,70	4 id.	5	3	11,37
	Meduna	9,20	4 id.	5		
	Motta	11,96	4 id.	6	3	3,99
	S. Stino	8,20	4 id.	9	3	2,73
	Torre di Mosto		4 id.	12		
Piena 9-11 novembre	Fiaschetti	22,00	9 novembre	16	2	11,00
	S. Cassiano	5,20	9 id.	18		
	Portobuffolè	8,00	10 id.	9	12	1,10
	Tremeacque	11,70	10 id.	6	4	2,92
	Meduna	9,20	10 id.	10	4	2,30
	Motta	11,96	10 id.	14		
	S. Stino	8,20	10 id.	17	2	10,08
	Torre di Mosto		10 id.	16		
Piena 18-24 nov.	Portobuffolè	8,00	23 novembre	8	2	4,00
	Tremeacque	11,70	23 id.	10	3	3,90
	Meduna	9,20	23 id.	13	8	1,15
	Motta	11,96	23 id.	21	6	1,99
	S. Stino	8,20	24 id.	3	1	8,20
	Torre di Mosto		24 id.	4		

Nel secondo diagramma (fig. 346) l'andamento idrometrico del Meduna a Visinale, durante la piena 31 ottobre-4 novembre, è posto a confronto con l'andamento della pioggia caduta in due stazioni del suo bacino imbrifero.

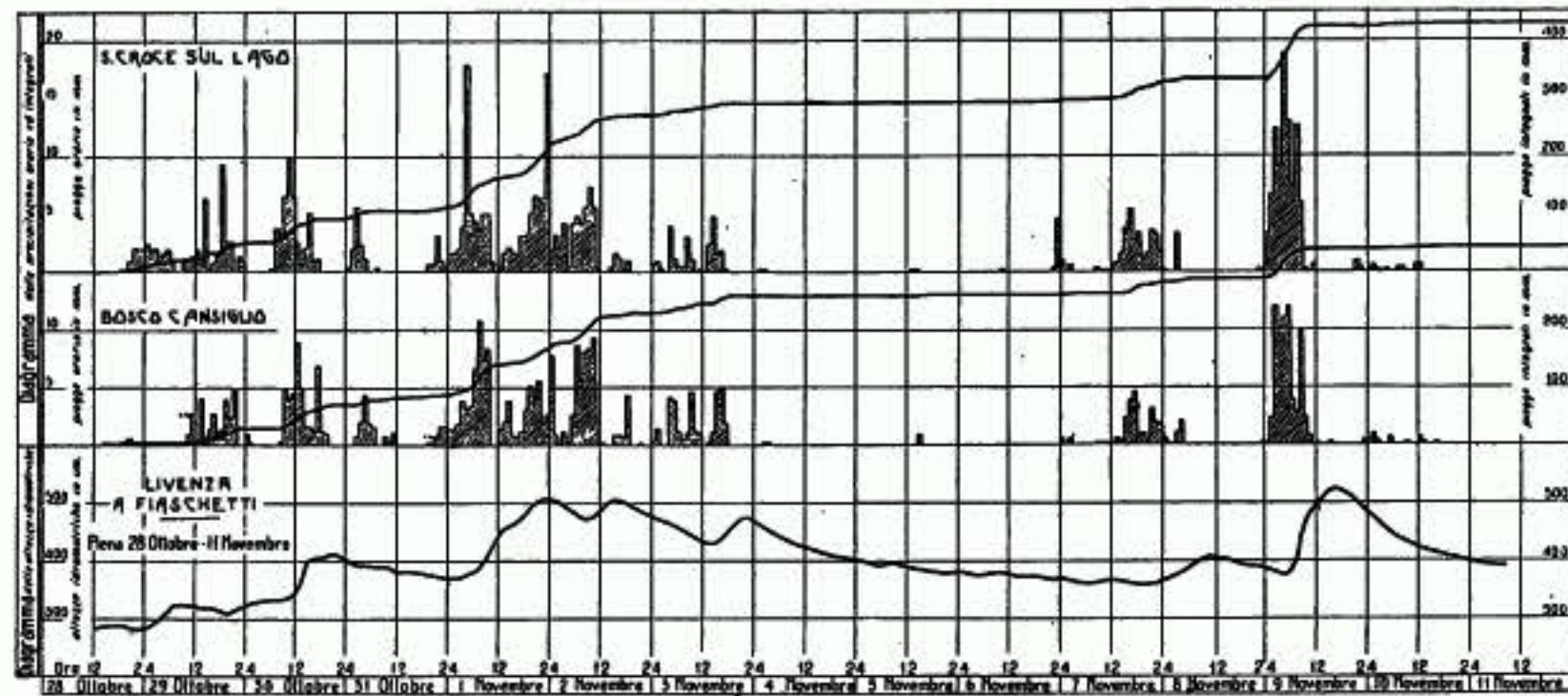



Fig. 345

Il livello massimo venne registrato alle ore 21 del 2 novembre con m. 9,55, soggiacendo di m. 1,06 al livello di massima piena conosciuta.

Tab. II. **Bacino della Livenza**

Piena dell' ottobre-novembre 1926

Corso d'acqua	IDROMETRO	Livello massimo conosciuto		Piene dell' ottobre-novembre 1926 Altezze massime					
				29 ott.-4 nov.		9-11 nov.		18-24 nov.	
		metri	data	metri	data	metri	data	metri	data
Livenza .	Fiaschetti . .	4,53	16/5/26	5,10	15h del 2	5,25	16h del 9	»	»
Meschio .	Schiavoi . . .	3,19	16/9/82	1,80	1 id. 2	2,00	10 id. 9	»	»
Livenza .	S. Cassiano .	6,18	10/11/16	6,16	3 id. 4	5,19	18 id. 9	5,00	20h del 23
id. .	Portobuffolè .	7,06	»	6,08	7 id. 4	4,63	9 id. 10	4,63	8 id. 23
id. .	Tremeacque .	7,75	»	7,01	5 id. 4	5,59	6 id. 10	5,49	10 id. 23
Meduna .	Murlis . . .	»	»	3,20	15 id. 2	3,30	12 id. 9	3,10	2 id. 22
id. .	P.te Provinc. .	8,45	»	4,70?	»	4,20	14 id. 9	3,70	3 id. 22
id. .	Visinale . . .	10,61	16/9/82	9,55	21 id. 2	8,10	17 id. 9	»	»
id. .	Ghirano . . .	8,74	10/11/16	8,34	7 id. 3	6,82	1 id. 10	6,70	5 del 23
id. .	Meduna . . .	7,29	»	6,63	5 id. 4	5,08	10 id. 10	5,16	13 id. 23
id. .	Motta	6,37	10/11/16	5,52	5 id. 4	4,28	14 id. 10	4,39	21 id. 23
Monticano.	Fontanelle . .	5,05	13/10/89	4,05	14 id. 1	4,45	9 id. 9	»	»
id. .	Oderzo . . .	3,35	10/11/16	2,65	17 id. 1	2,67	12 id. 9	»	»
id. .	Gorgo . . .	5,58	»	3,85	23 id 1	3,70	14 id. 9	»	»
Livenza .	S. Stino . . .	7,16	»	5,20	9 id. 4	4,00	17 id. 10	4,10	3 del 24
id. .	Torre di Mosto	5,10	10/11/16	4,69	12 id. 4	3,58	16 id. 10	3,65	4 id. 24

All' idrometro di Ghirano il colmo è di m. 8,34 e quindi di soli 40 cm. al disotto del livello massimo conosciuto.

Nella fig. 347 vengono riprodotte graficamente le onde di piena osservate ai diversi idro-

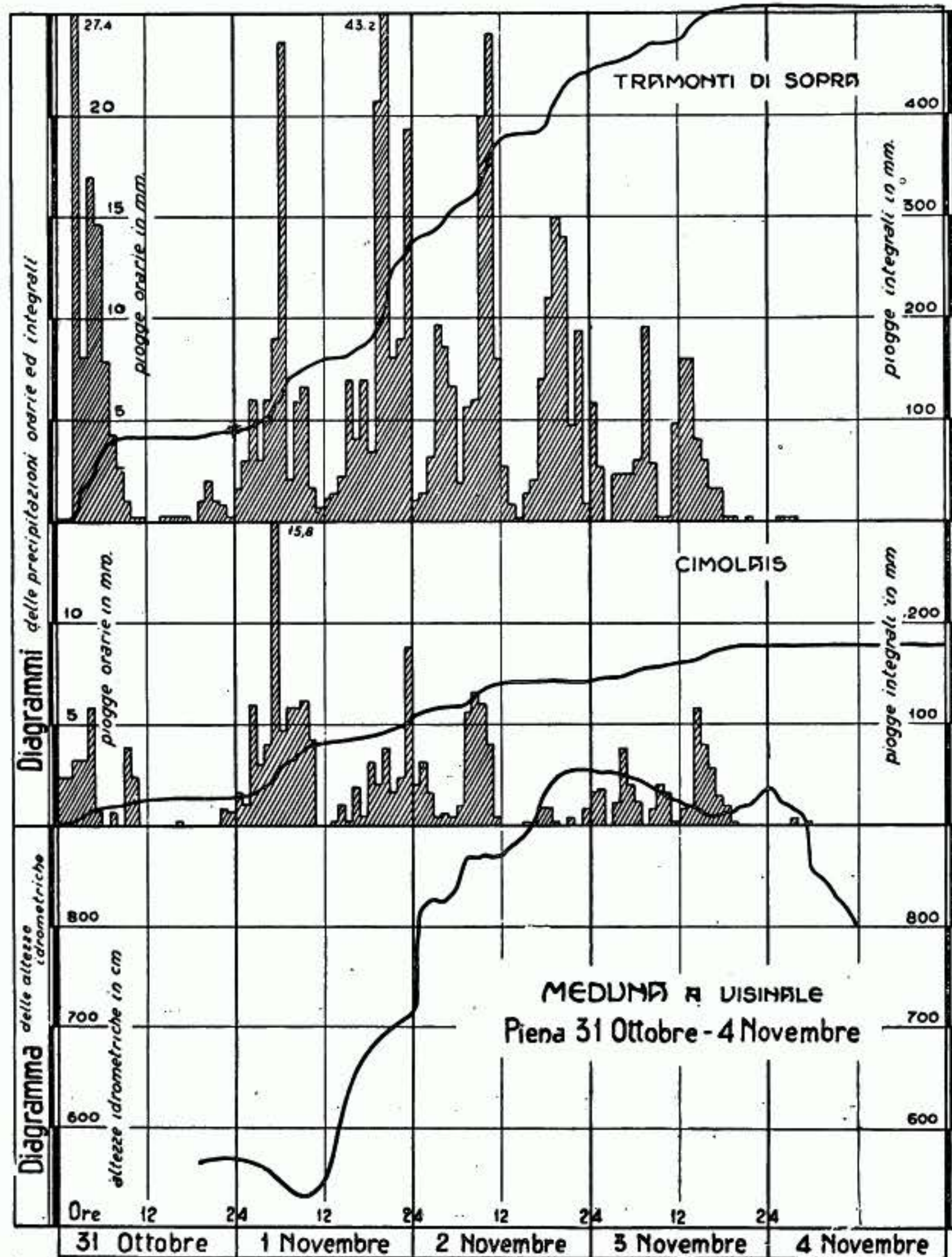



Fig. 346

metri posti lungo la Livenza. Dal grafico suddetto risultano evidenti le modificazioni dell'onda, che si attenua notevolmente nella sua propagazione a valle.

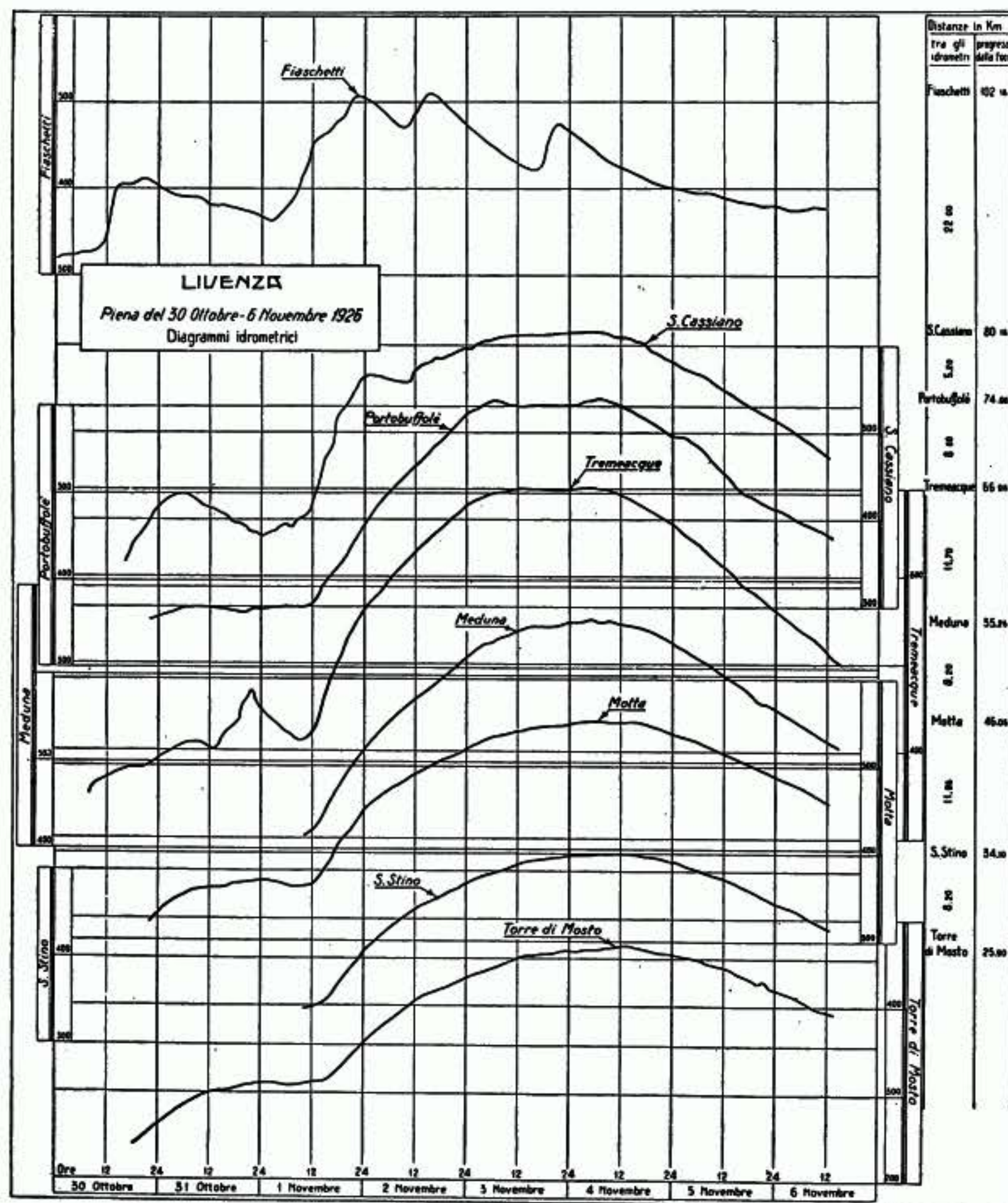



Fig. 347

Nella tabella I sono stati riassunti i principali dati relativi alla velocità di propagazione dei colmi di piena.

La velocità media di propagazione del colmo di piena, dall'idrometro di S. Cassiano a quello di Torre di Mosto (km. 54,26), risulta di km/ora 6,03. Nelle singole tratte intermedie la velocità oscilla entro ampi limiti, dimostrando ancora una volta che la traslazione dei colmi del fiume recipiente è notevolmente perturbata, sia dagli apporti d'acqua degli influenti, sia — come nel caso in esame — dalla marea.

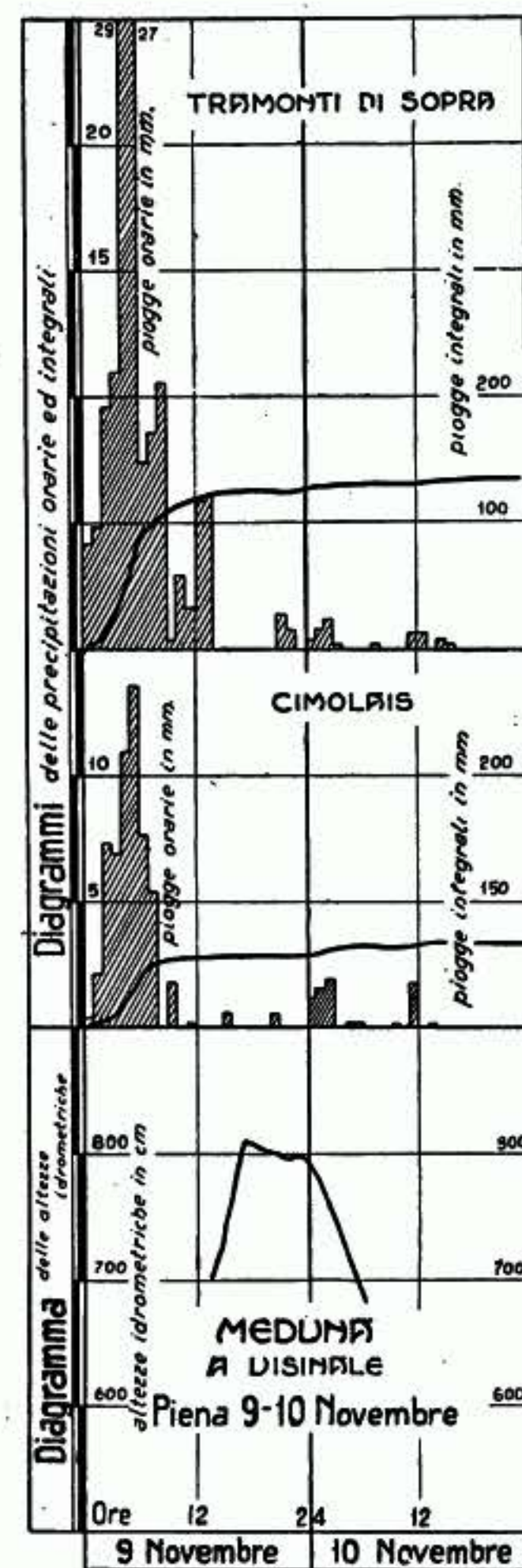
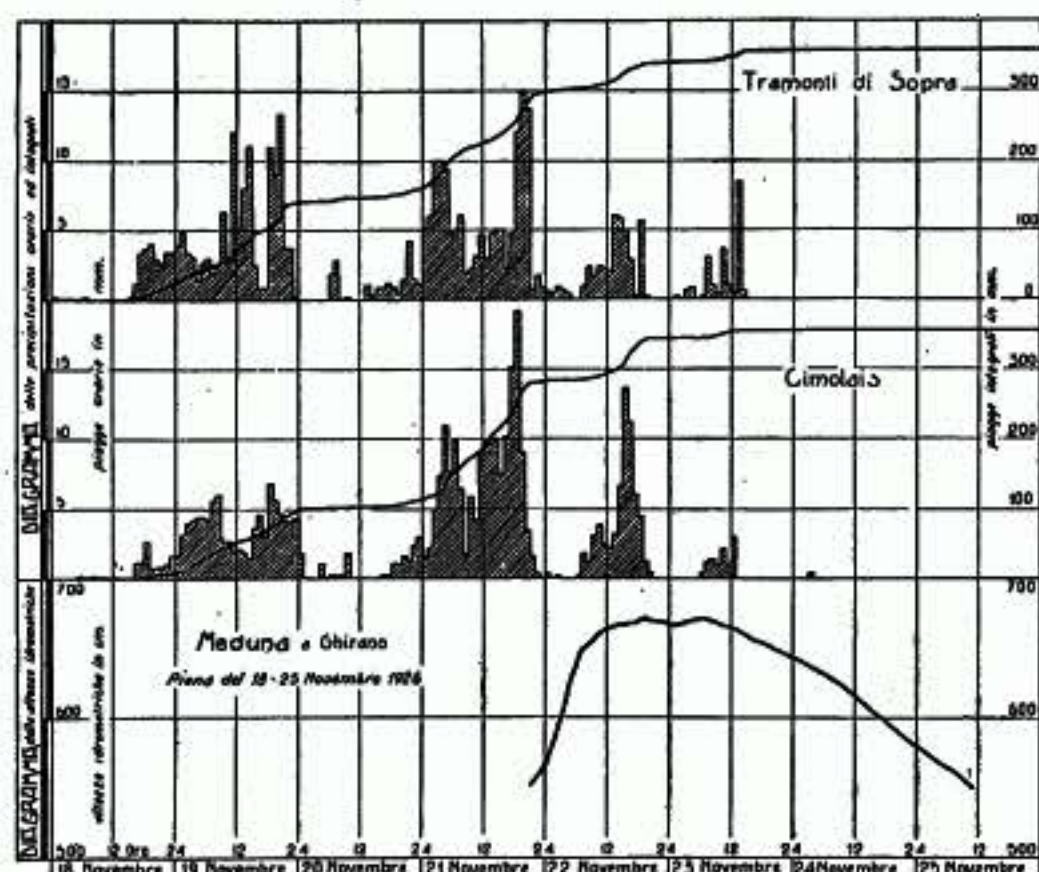
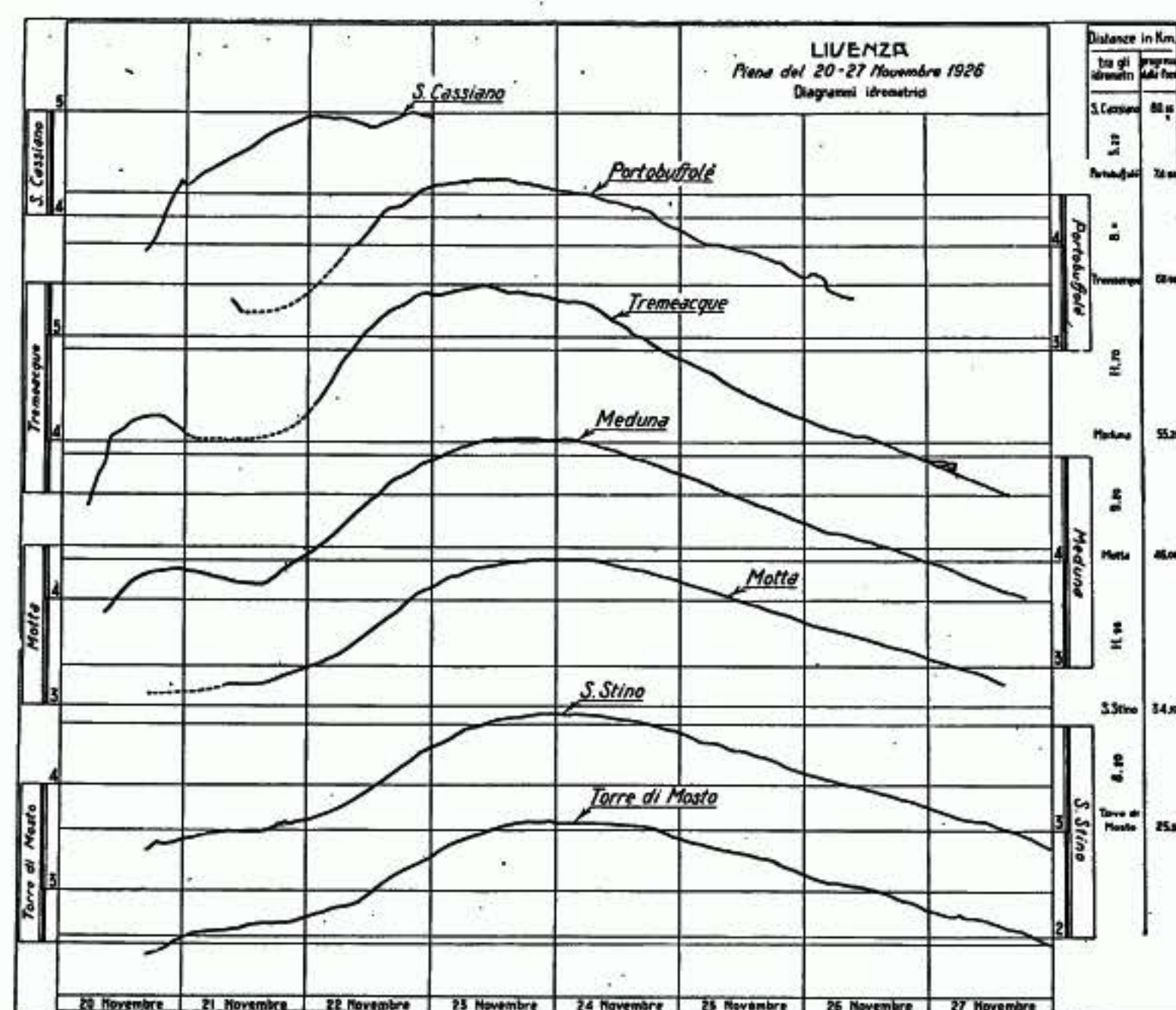



Fig. 348

Il mare infatti, con le sue oscillazioni periodiche di flusso e riflusso, produce alle foci fluviali chiamate di sbocco o rigurgiti, che turbano il regolare andamento idrometrico.

Converrà quindi tener sempre conto delle cause suaccennate nell' interpretazione dei dati esposti nella tabella suddetta ed in quelle analoghe.

Nella tabella II i livelli massimi, raggiunti nella piena in esame, vennero posti a confronto con le massime altezze conosciute.

Dalla tabella stessa risulta che i colmi di piena della Livenza restarono poco al di sotto di quelli massimi, raggiunti negli anni precedenti. La soggiacenza varia da 2 cm. (idrometro di S. Cassiano) a 196 cm. (S. Stino di Livenza).

Altre due piene si ebbero dal 9 all' 11 e dal 18 al 24 novembre. Anche per tali periodi vennero tracciati i grafici di correlazione (fig. 348 e 349) tra l' andamento idrometrico del Meduna e le piogge sul suo bacino imbrifero. Come si vede dalle figure e dalle tabelle, le piene furono di gran lunga inferiori a quella precedentemente illustrata.

Nella fig. 350 vengono riportate le onde di piena osservate ai diversi idrometri della Livenza dal 20 al 27 novembre. La velocità media di propagazione del colmo è minore di quella calcolata precedentemente: nel tratto da Portobuffolè a Torre di Mosto (km. 49,06) risulta di km/ora 2,45.

Fig. 349

Fig. 350

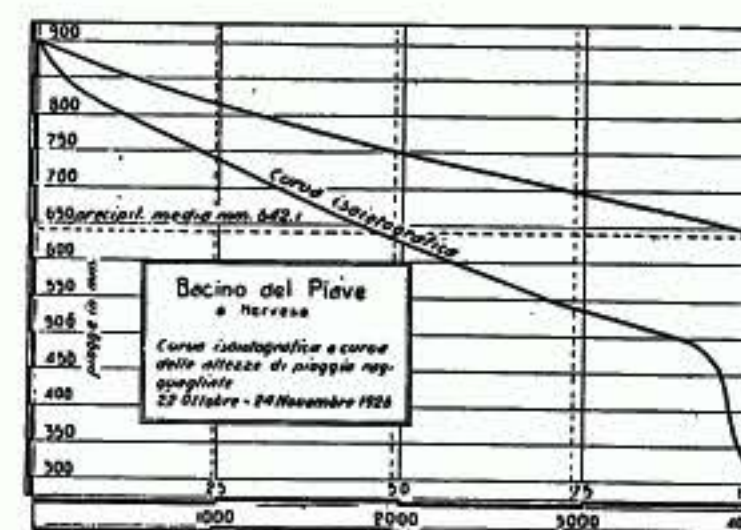
4) Piene del Piave. — La precipitazione media sul bacino del Piave dal 22 ottobre al 24 novembre è risultata di mm. 642,1 (fig. 351). Nei singoli bacini secondari le quantità di pioggia

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
800	535,96	13,37	850,0
700	1377,30	34,39	788,8
600	2316,56	57,81	732,5
500	3606,29	89,99	667,2
400	3869,14	96,55	652,5
300	4007,00	100,00	642,1

Fig. 351

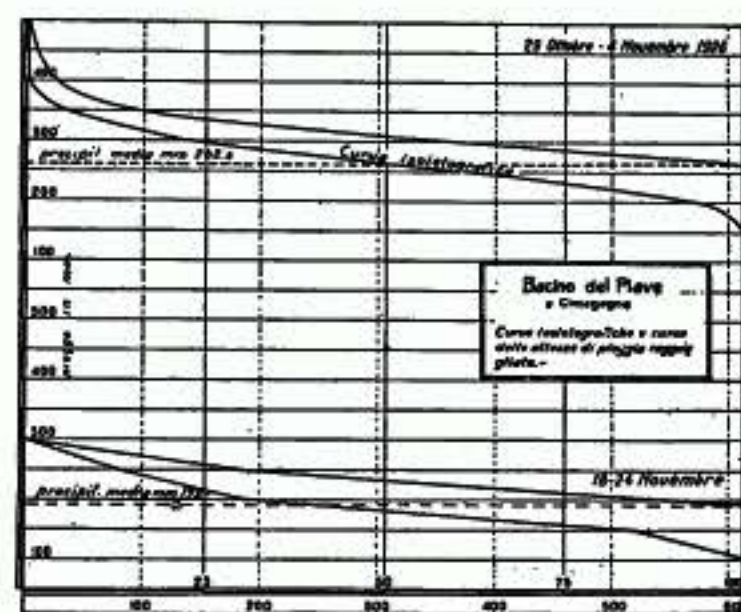
oscillano tra i 400 ed i 1000 millimetri e raggiungono i valori massimi nelle valli del Vajont e del Mis (rispettivamente mm. 998 ad Erto e mm. 993 a Gosaldo).

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
	29 ottobre - 4 novembre		
400	2,55	0,41	449,8
350	33,15	5,41	380,7
300	135,15	22,08	338,7
250	379,95	62,08	297,6
200	573,75	93,74	271,2
150	612,00	100,00	262,8
	18-24 novembre		
200	191,09	31,22	249,9
150	534,53	87,38	201,7
100	612,00	100,00	192,0

Fig. 352

Anche in questo bacino si osservano quattro gruppi di precipitazioni, dei quali il secondo, dal 29 ottobre al 4 novembre, è il più notevole. Nei sette giorni suddetti la quantità media di pioggia è stata di mm. 271 per l'intero bacino montano. Si ha pertanto una quantità media giornaliera di mm. 39.

La quantità massima dei 7 giorni suddetti si è riscontrata a Longarone con mm. 504. In questa stazione si è verificata anche la massima quantità giornaliera, il 30 ottobre, con mm. 160.

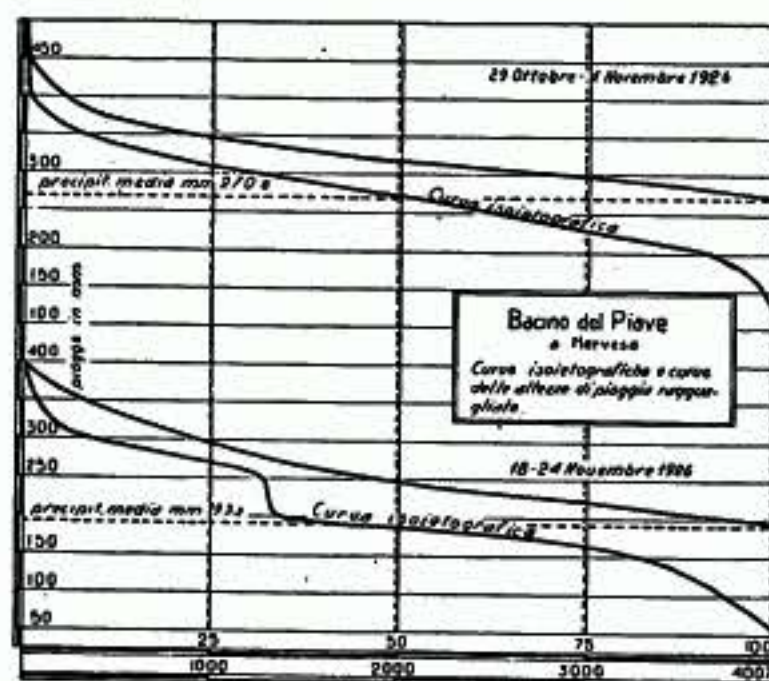



Fig. 353

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
	29 ottobre - 4 novembre		
400	30,81	0,77	449,9
350	327,09	8,16	382,0
300	1253,16	30,02	339,8
250	2463,97	61,49	307,9
200	3646,57	91,00	281,0
150	3948,00	98,52	272,9
100	4007,00	100,00	270,8
	18-24 novembre		
300	338,92	8,46	350,0
250	1285,36	32,07	276,3
200	1317,33	32,87	275,1
150	3306,13	80,12	211,8
100	3730,74	93,10	201,9
50	4007,00	100,00	193,2

Con l'ordinario metodo planimetrico si sono calcolate le curve isoietografiche e delle pioggie ragguagliate che si riportano nelle figg. 352 a 355.

Nelle figg. 356 a 358 sono riportati i diagrammi di correlazione fra l'andamento idrometrico del Piave a Nervesa e l'andamento delle piogge registrate in tre stazioni del bacino montano.

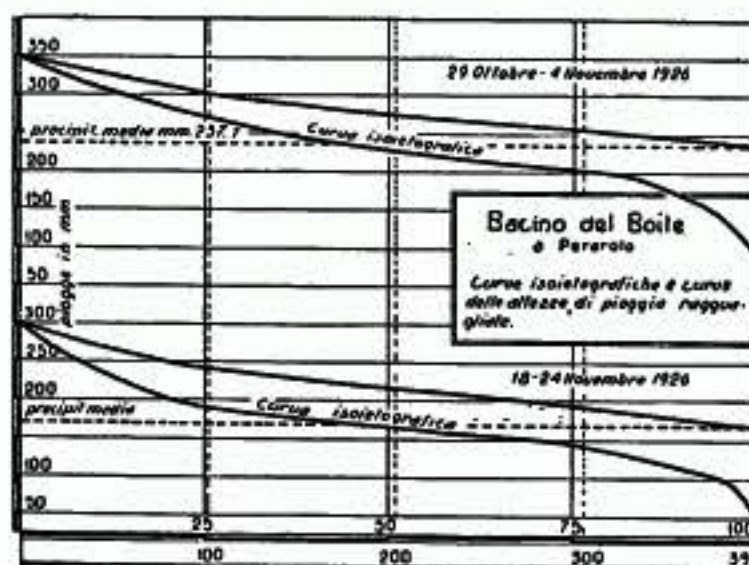



Fig. 354

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
	29 ottobre - 4 novembre		
300	51,39	13,14	324,9
250	140,76	36,00	293,9
200	317,27	81,16	255,5
150	370,89	94,85	243,9
100	391,00	100,00	237,7
	18 - 24 novembre		
200	78,30	20,00	250,0
150	283,75	72,50	195,6
100	373,12	95,42	176,0
50	391,00	100,00	171,4

Il livello massimo a Nervesa venne registrato alle ore 18 del 2 novembre con m. 2,72, soggiacendo di soli 12 cm. al colmo della piena del maggio 1926.

Dalle figure predette risulta che i diversi colmi seguono di circa 10 ore le intensità massime di precipitazione.

Nel periodo secondo (28 ottobre - 7 novembre) si osservano ben cinque onde di piena; nel quarto periodo (18-25 novembre) si verificano due onde, seguite da un leggero aumento di livello.

Le caratteristiche delle piene suddette vengono riportate nella tabella Ia, dove sono altresì segnate le escursioni totali ed integrali. Dal prospetto risulta che, oltre ai livelli massimi, le massime escursioni totali ed integrali si verificano nel secondo periodo; segue, in ordine d'importanza, il periodo quarto.

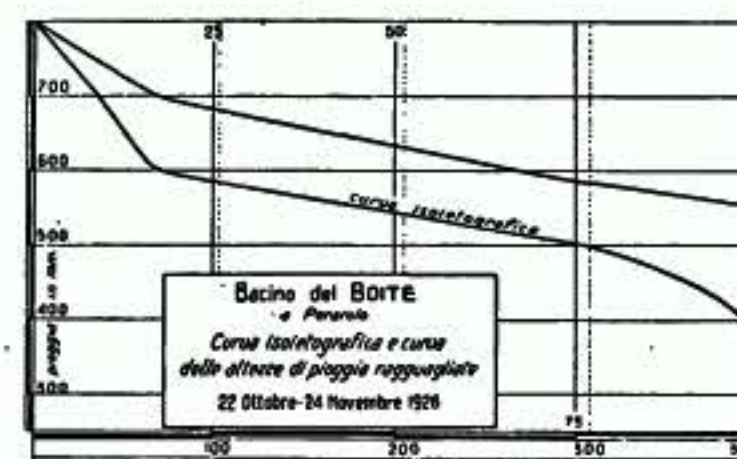



Fig. 355

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
700	34,71	8,87	750,0
600	64,79	16,54	703,5
500	298,45	76,31	583,3
490	310,02	79,28	580,0
400	384,06	99,20	554,9
300	391,00	100,00	551,3

Nella tabella IIa i colmi di piena raggiunti in ottobre e novembre sono posti a raffronto con quelli che si sono verificati nel maggio 1926 e con le altezze massime sinora conosciute.

Tali altezze sono state sorpassate agli idrometri di Auronzo, Cimagogna e Ponte nelle Alpi, con prevalenze rispettivamente di cm. 62, cm. 131 e cm. 6.

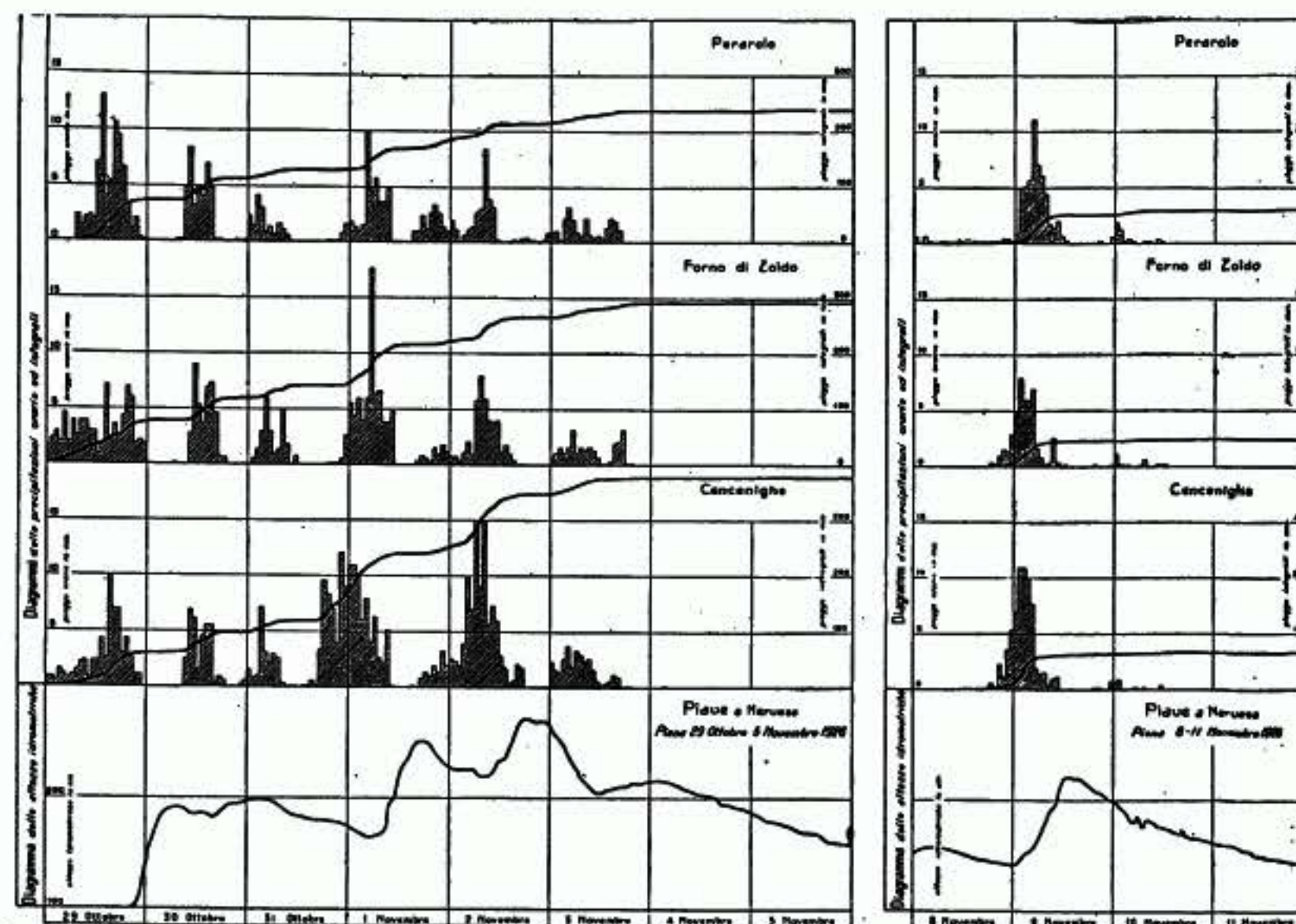



Fig. 356

Fig. 357

Tab. I **PIENE DEL PIAVE — Ottobre-Novembre 1926**

PERIODO	IDROMETRO	Inizio dell'onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell'onda		Propagazione dei colmi		Escursione		Quantità media di precipitazione
		m.	data	m.	data	m.	data	ore	Velocità media km/ora	totale	integrale	
21-26 ottobre	Ponte nelle Alpi	0,16	18^h del 21	1,40	12^h del 24	0,88	3^h del 26	13	5,98	1,24	1,40	—
	Nervesa	0,57	0^h del 22	1,16	1^h del 25	0,88	8^h del 26			0,59	0,69	
28 ott. - 7 nov.	Ponte nelle Alpi	0,75	0^h del 29	3,00 [2,15]	19^h del 29 [14^h del 2]	0,62	8^h del 7	4	(1)	2,25	5,98	270,8
	Nervesa	0,74	23^h del 28	2,72	18^h del 2	1,41	16^h del 7			1,98	2,84	
9-11 novembre	Ponte nelle Alpi	0,78	1^h del 9	2,25	11^h del 9	0,92	17^h del 10	3	(1)	1,47	1,47	—
	Nervesa	1,41	1^h del 9	2,20	14^h del 9	1,44	19^h dell'11			0,79	0,79	
18-25 novembre	Ponte nelle Alpi	0,68	15^h del 18	2,90 [2,82]	22^h del 19 [20^h del 21]	0,66	3^h del 25	8	9,71	2,22	4,84	193,2
	Nervesa	0,85	16^h del 18	2,51	4^h del 22	1,20	21^h del 25			1,66	2,48	

Nella tabella IIIª sono stati riassunti i dati relativi alla velocità di propagazione dei principali colmi. Tale velocità varia moltissimo nelle diverse piene e risulta fortemente influenzata dai diversi andamenti idrometrici degli affluenti e specialmente di quelli in destra del Piave (Ansiei, Boite, Maè e Cordevole).

Tab. II. **BACINO DEL PIAVE — Piene del 1926**

CORSO D'ACQUA	IDROMETRO	Livello massimo conosciuto		Piena del mag. 1926 Altezza massima			Piene dell'ottobre - novembre 1926 — Altezze massime: 29 ottobre - 4 nov.			9-11 novembre			18-24 novembre		
		m.	data	m.	data		m.	data		m.	data		m.	data	
Ansiei	Auronzo	1,34	3/6/25	1,08	24^h	15/5	1,66 [2,30]	22^h 9	29/10 1/11	1,25	8^h	9/11	1,85	17 e 24^h	1/11
Piave	Cimagogna	1,74	2/8/25	1,99	22	15/5	2,36 [3,30]	20 7	29/11 1/11	2,10	9	9/11	2,76	20	21/11
Boite	Perarolo	2,44	31/10/14	2,02	5	16,5	1,45 [2,15]	24 10	29/11 1/11	1,40	8	9/11	2,12 Tof	11 e 23	21/11
Piave	Perarolo *	6,50	16/9/82	2,00	2 a 3	16,5	[2,10]	9	1/11	»	»	9/11	»	»	21/11
id.	Ponte Alpi	2,50	16/2/25	2,94	4	»	3,00 2,68	19,30 11	29/10 1/11	2,25	11	9/11	2,90 2,82	22 20	19/11 21/11
id.	Segusino	»	»	4,50(1)	12	»	3,80(2)	12	2/11	3,30(2)	12	9/11	3,00(2)	12	22/11
id.	Fener	4,09	16/9/82	3,00	13	»	2,70 2,77	12 17	1/11 2/11	2,50	10	9/11	2,60**	»	22/11
id.	Nervesa	2,07	16/2/25	2,84	11	»	2,51 2,72	18 18	1/11 2/11	2,21	14	9/11	2,51	4	22/11
id.	Priula	3,45	16/9/82	2,10	12 a 13	»	1,75 1,88	20 17	1/11 2/11	1,70	12	9/11	1,74	4	22/11
id.	Boccacallalta	6,10	31/10/1903	4,40	20 a 24	»	2,60 3,15	1 2	2/11 3/11	1,95	17	9/11	2,95	10	22/11
id.	Zenson	11,58	31/10/1903	9,28	23	»	7,19 7,80	3 3	2/11 3/11	5,95	21	9/11	7,63	12	22/11

Tab. III. **PIAVE — Velocità di propagazione dei colmi di piena**

IDROMETRI	Distanza fra gli idrometri	Piena 20 ottobre - 4 novembre: Data del colmo di piena		Differenza fra i colmi	Velocità di propagazione dei colmi in km/ora	Piena 9-11 novembre: Data del colmo di piena		Differenza fra i colmi	Velocità di propagazione dei colmi in km/ora	Piena 18-24 novembre: Data del colmo di piena		Differenza fra i colmi	Velocità di propagazione dei colmi in km/ora
		giorno	ora			giorno	ora			giorno	ora		
Cimagogna		nov. 1	7			nov. 9	9			nov. 21	20		
	18,70			2	9,35								
Perarolo		id. 1	9			» »	»	2	(3)	» »	»	0	—
	29,25			2	14,62								
Ponte nelle Alpi		id. 1	11			nov. 9	11			nov. 21	20		
	77,70			7	11,10			3	(1)			8	9,71
Nervesa		id. 1	18			id. 9	14			id. 22	4		
	3,40			2	1,70								
Priula		id. 1	20			» »	»	3	8,47	» »	»	6	4,23
	22,00			5	4,40								
Boccacallalta		id. 2	1			nov. 9	17			nov. 22	10		
	6,60			2	3,30			4	1,65			2	3,30
Zenson		id. 2	3			id. 9	21			id. 22	12		
				20				12				16	
		media km/ora 7,88				media km/ora 13,14				media km/ora 9,85			

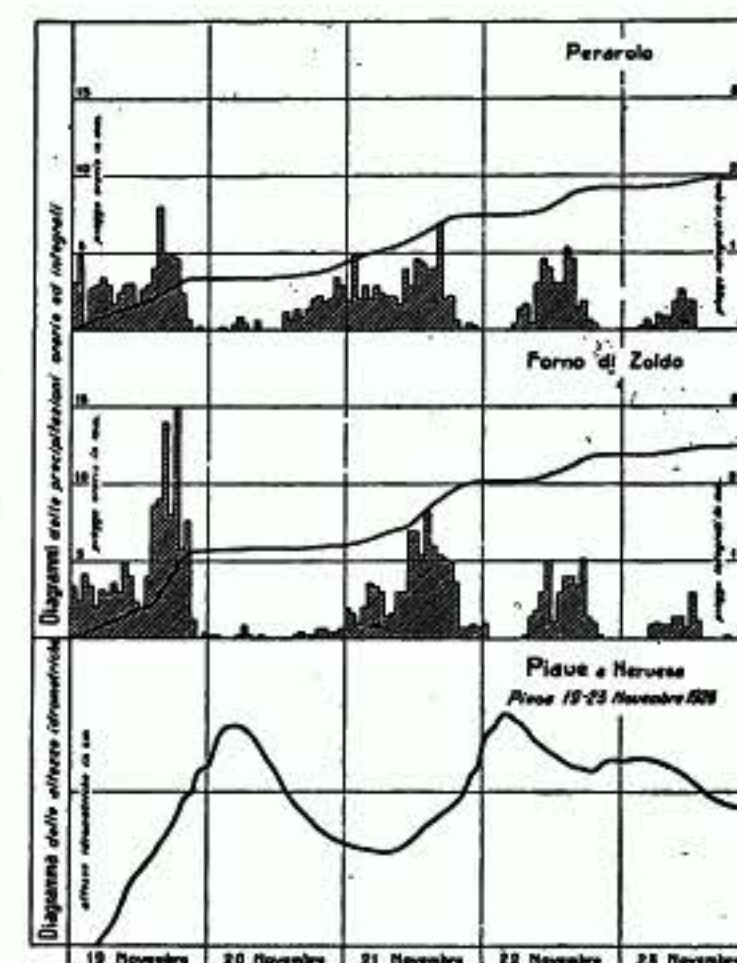



Fig. 358

La velocità media di propagazione dall'idrometro di Cimagogna a quello di Zenson (km. 157,65) è di km/ora 7,88 per i colmi dell'1-2 novembre, di km/ora 9,85 per i colmi del 21-22 novembre ed infine di km/ora 13,14 per i colmi del 9 novembre. Questi dati però, per la ragione suddetta, hanno un valore assai relativo.

(1) Non si sono riportate le velocità di propagazione dei colmi nei periodi 28 ott. - 7 nov. e 9 - 11 nov. perchè affluenti importanti, e specialmente il Cordevole, danno luogo ad un'onda di piena che non è più quella proveniente da monte delle confluenze.

(2) Lettura meridiana. — * Al Tof massima piena m. 3,30. — ** Letture saltuarie.

(3) Nel tronco Cimagogna-Ponte nelle Alpi si nota l'influenza dei contributi del Boite, che a Perarolo raggiunge il colmo alle ore 8 del 9 nov.

Nelle figg. 359 e 360 vengono riportate le onde di piena registrate ai diversi idrometri dal 29 ottobre al 3 novembre e dal 19 al 24 novembre.

PIAVE - Piena del 29 Ottobre 3 Novembre 1926
Diagrammi idrometrici

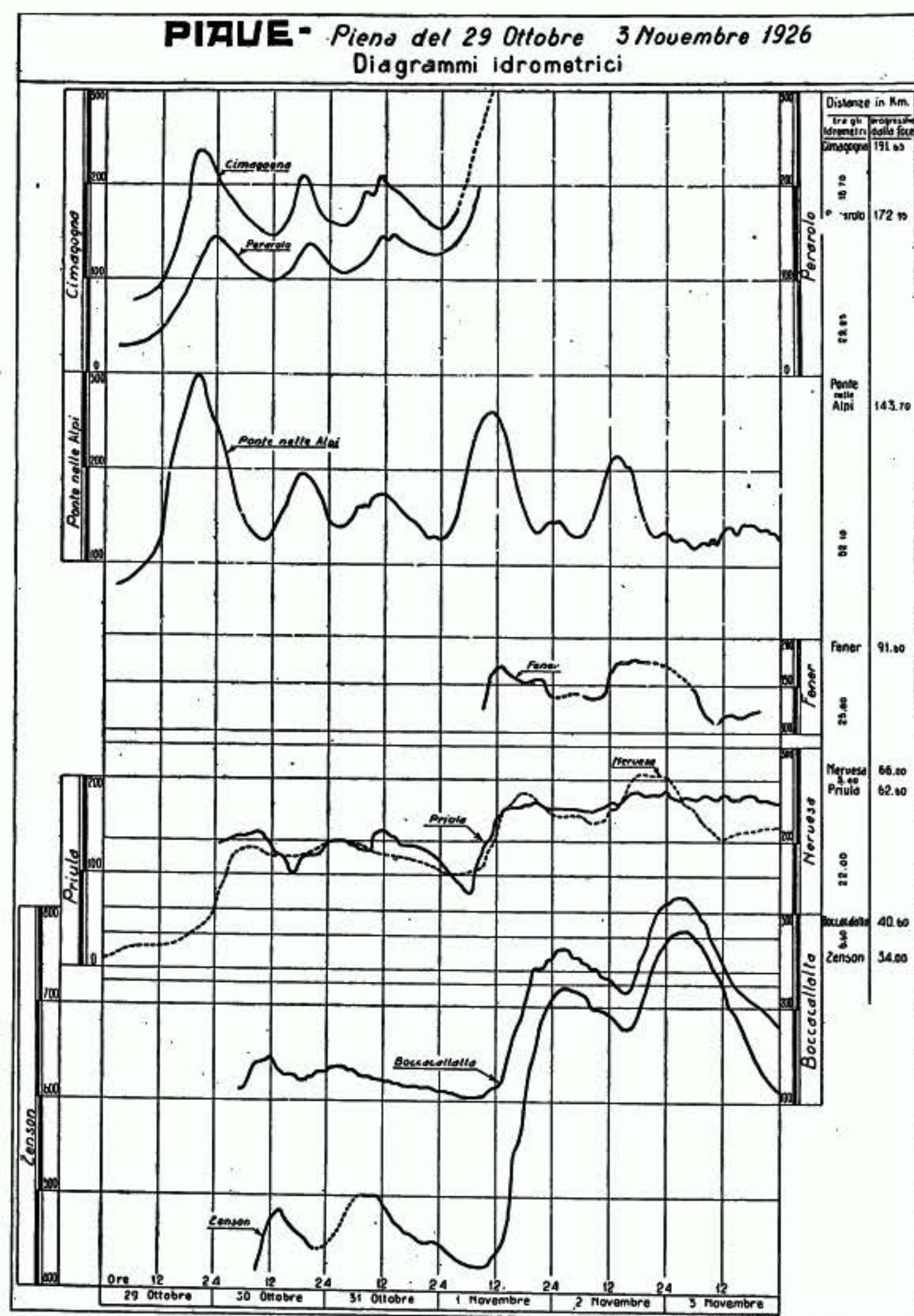



Fig. 359

Come si vede, l' onda di piena subisce profonde modifiche nella sua propagazione verso valle e specialmente nel tratto dove il Piave divaga attraverso un' estesa e profonda coltre alluvionale, che raggiunge la massima larghezza di km. 3 alle Grave di Papadopoli.

Anche nella piena in esame, come in quella del maggio, la violenza eccezionale della

PIAVE
Piena 19-24 Novembre 1926
Diagrammi idrometrici

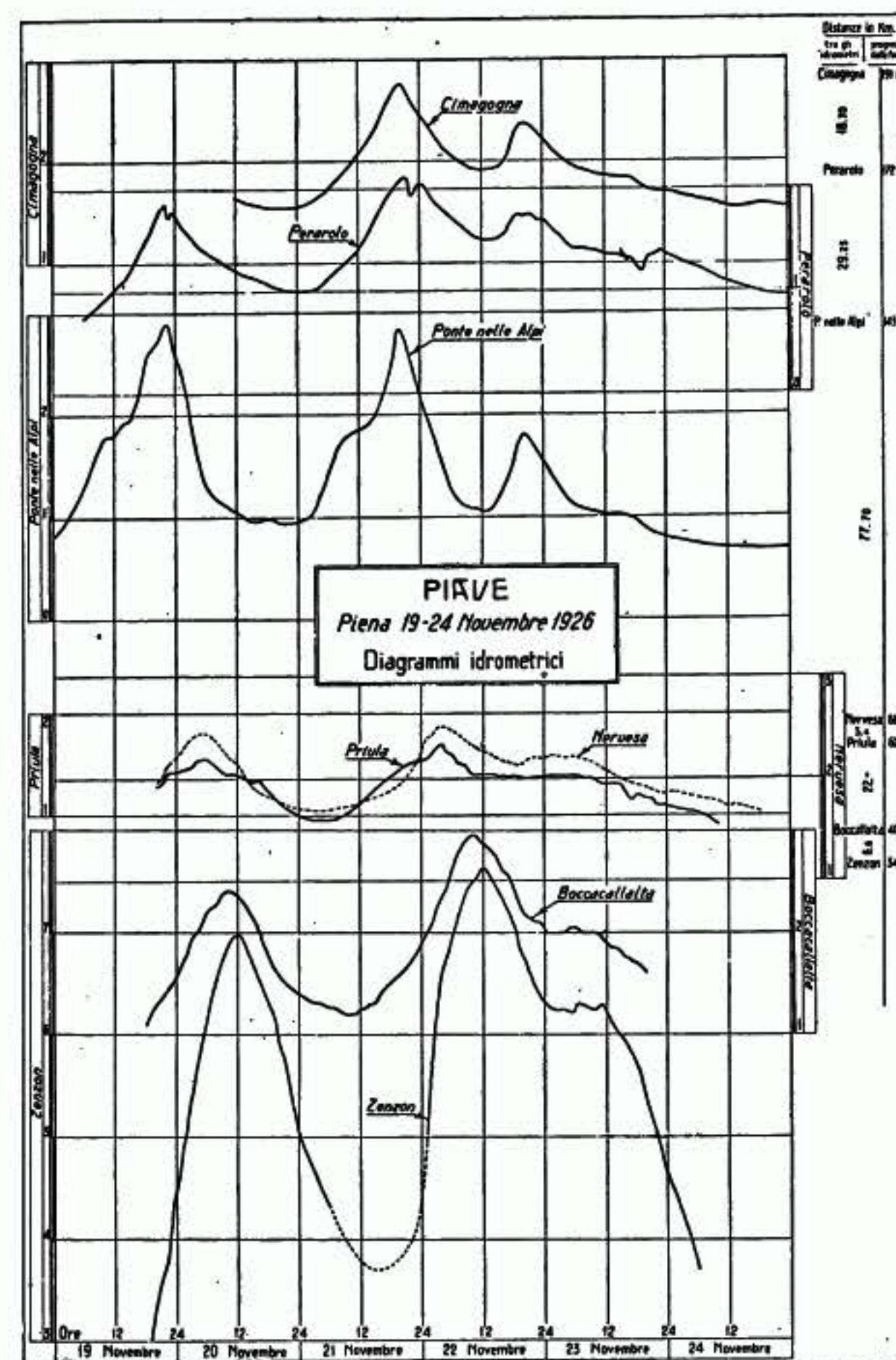



Fig. 360

corrente ha danneggiato l' idrometrografo di Cimagogna, producendo un' interruzione parziale nelle registrazioni.

Per il Boite a Perarolo si riportano i diagrammi delle portate unitarie e degli afflussi, espressi in l/sec. kmq. (fig. 361).

I primi sono stati desunti dai diagrammi idrometrografici, mentre gli affiussi sono stati determinati calcolando la media altezza di pioggia, ripartita in intervalli di sei in sei ore.

Agli effetti del bilancio della piena, si è prolungato l'ultimo ramo discendente della curva delle portate, sino a ritornare al valore iniziale di portata (l/sec. 14 per kmq.), avvalendosi a tale scopo di una curva ideale di esaurimento, tracciata in base al materiale di studio sinora raccolto, onde astrarre dagli effetti delle precipitazioni e dallo scioglimento del manto nevoso.

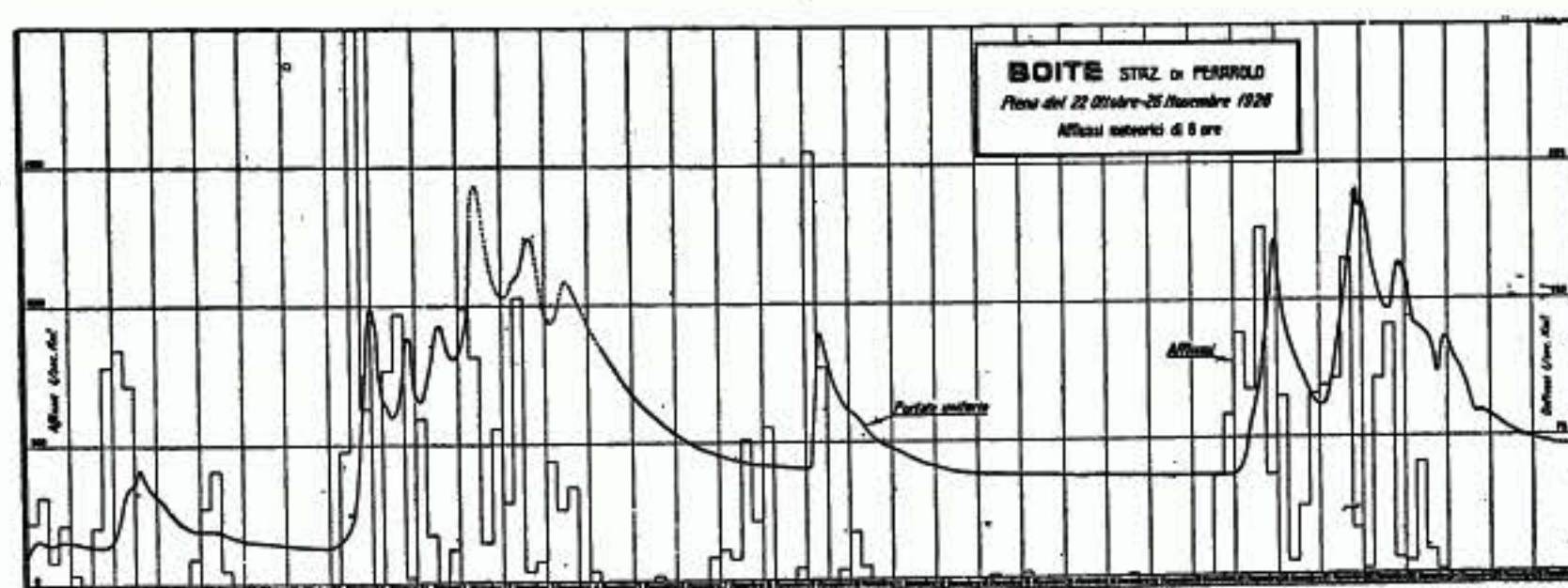



Fig. 361

Con tale procedimento il valore suddetto si verifica il 10 gennaio 1927. Si è quindi calcolato il deflusso integrale del Boite dal 22 ottobre 1926 al 10 gennaio 1927 e si è trovato il valore di 144,5 milioni di mc.

L'afflusso relativo all'intervallo 22 ottobre - 24 novembre risulta di 215,6 milioni di mc.

Il coefficente di deflusso, per il periodo di piena, risulta pertanto di 0,67.

Il livello massimo raggiunto a Perarolo è di circa m. 2,15 alle ore 10 del 1° novembre, soggiacendo di cm. 29 alla massima piena verificatasi nel 1914: il livello iniziale risulta di m. 0,18.

La portata massima è di circa mc. 84 e corrisponde pertanto ad un contributo di 205 l/sec. per kmq.

5) **Piene del Brenta.** — La precipitazione media sul bacino del Brenta dal 22 ottobre al 24 novembre è risultata di mm. 569,6 (fig. 362). Le più forti quantità di pioggia si verificarono,

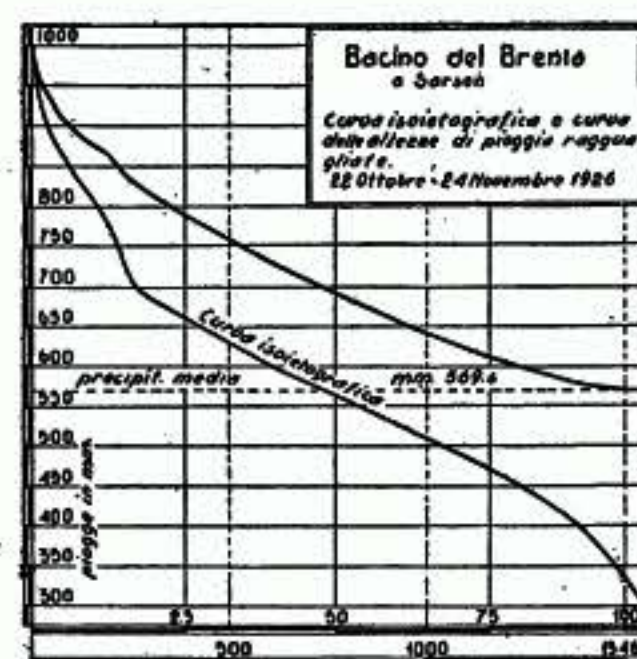



Fig. 362

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
900	41,33	2,67	949,9
800	177,48	11,48	873,2
700	258,92	16,74	830,6
600	632,10	40,88	725,5
500	1034,46	66,91	635,9
400	1485,34	96,07	579,5
300	1546,00	100,00	569,6

come d'ordinario, nell'alto Cismon, dove raggiunsero i 1000 mm. al Passo di Rolle (spartiacque fra il bacino del Cismon e quello dell'Avisio).

Anche in questo bacino si osservano quattro gruppi di precipitazioni, dei quali il secondo,

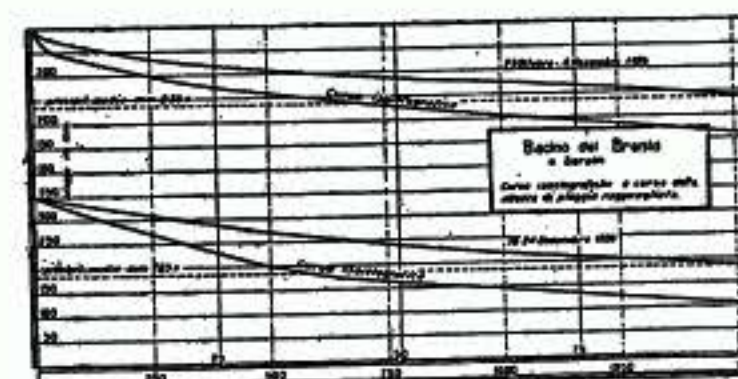



Fig. 363

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
350	36,84	2,38	375,0
300	247,17	15,98	332,4
250	564,45	36,51	300,1
200	1075,43	65,16	273,7
150	1538,87	99,53	237,5
100	1546,00	100,00	236,9
18-24 novembre			
300	145,13	9,38	325,0
200	492,95	31,88	272,4
150	917,53	59,34	227,1
100	1538,80	99,53	185,9
50	1546,00	100,00	185,3

dal 29 ottobre al 4 novembre, è il più notevole. Nei sette giorni suddetti la quantità media di pioggia è stata di mm. 237 per l'intero bacino montano. Si ha pertanto una quantità media giornaliera di mm. 34.

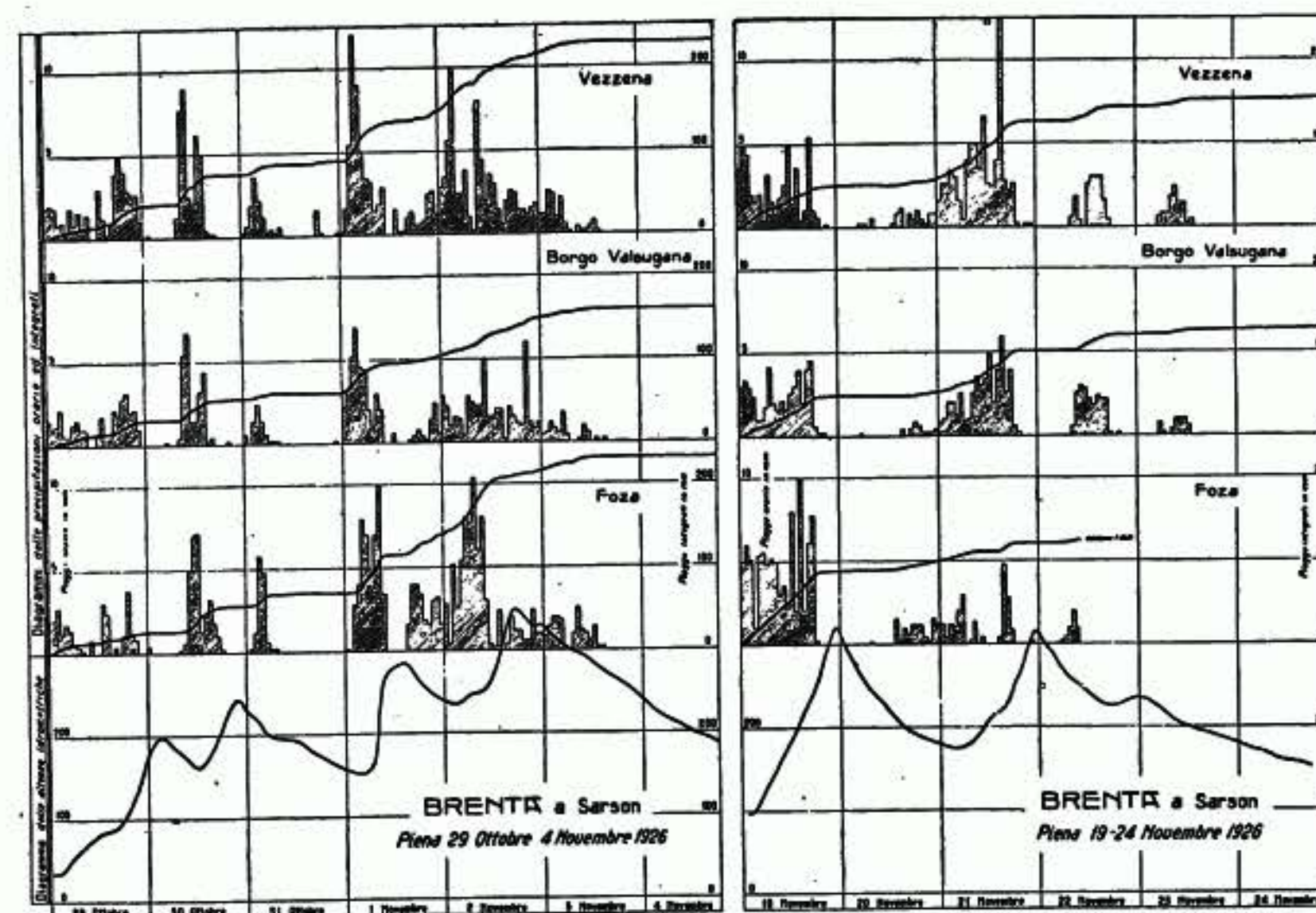



Fig. 364

Fig. 365

Tab. I. **Piene del Brenta all' idrometro di Sarson — Ottobre - Novembre 1926**

PERIODO	Inizio dell' onda		Altezza massima raggiunta		Fine dell' onda		Escursione		Quantità media di precipitazione mm.
	m.	data	m.	data	m.	data	totale	integrale	
29 Ottobre - 7 Nov.	0,36	5h del 29	3,50	17h del 2	1,23	14h del 7	3,14	4,91	236,9
7 - 17 Novembre	1,28	14h del 7	2,78	11h del 9	0,68	24h del 17	1,55	1,97	»
19 - 24 Novembre	0,70	1h del 19	3,22	23h del 19	»	»	2,52	4,03	185,3

La quantità massima di pioggia dei 7 giorni suddetti si è riscontrata al Passo di Rolle con mm. 397. La massima quantità giornaliera si è avuta a Gallio con mm. 105 il 3 novembre.

Con l' ordinario metodo planimetrico si sono calcolate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate che si riportano nelle fig. 362 e 363.

BRENTA
Piena 30 Ottobre 4 Novembre 1926
Diagrammi idrometrici

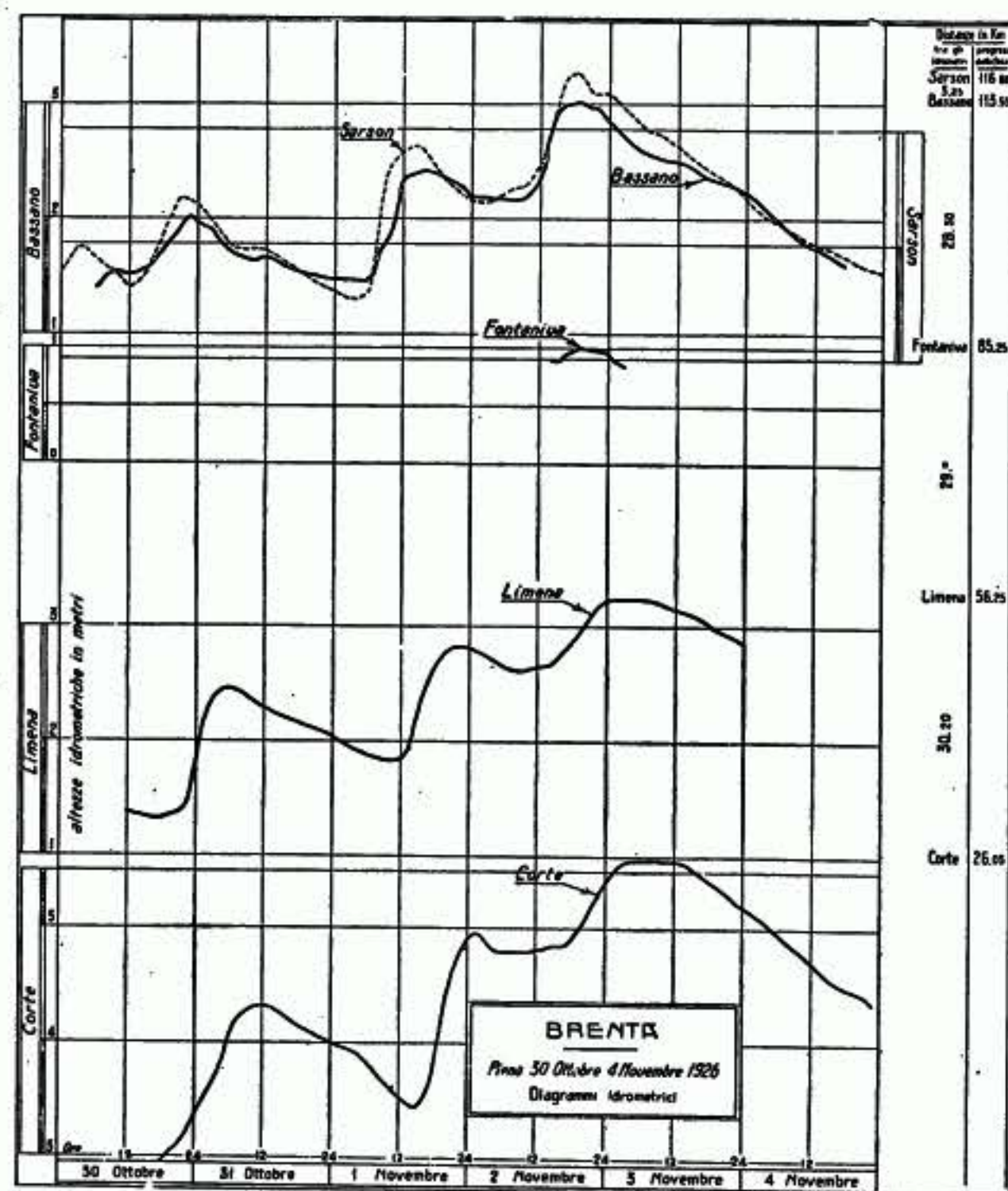



Fig. 366

Tab. II. **BRENTA. — Piene del 1926**

IDROMETRO	Livello massimo conosciuto		Piena del Maggio 1926 Altezza massima		Piene dell' Ottobre-Novembre 1926 — Altezze massime: 29 Ott.-4 Nov.		9-11 Novembre		18-24 Novembre	
	m.	data	m.	data	m.	data	m.	data	m.	data
Sarson	2,97	21-XI-1916	4,52	17h 16/5	3,50	17h 2/11	0,78	11h 9/11	3,22 3,16	23h 19/11 23 21/11
Bassano	4,75	16-IX-1882	3,68	18 16/5	3,42	19 2/11	2,39	11 9/11	2,57 2,72	21 19/11 24 21/11
Fontaniva	2,17	»	1,25	20 16/5	1,02	20 2/11	»	» »	0,98 0,98	1 20/11 1 22/11
Limena	6,45	17-IX-1882	4,55	2 17/5	3,23	2 3/11	2,96	20 9/11	2,48 »	7 20/11 » »
Pontevigodarzere	5,30	»	4,14	3 17/5	2,81	Osservazione merid. del 3 novembre	»	» »	2,08	Osservazione merid. del 22 novembre
Corte	6,46	16-V-1905	6,46	7 17/5	5,50	6 3/11	4,80	4 10/11	4,64 4,97	12 20/11 16 22/11

Tab. III. **Velocità di propagazione dei colmi di piena**

	IDROMETRO	Distanza fra gli idrometri km.	Data del colmo di piena: giorno	ora	Differenza tra i colmi ore	Velocità media di propagazione km/ora
Piena 29 Ott. 7 Nov.	Bassano	57,30	2 Novembre	19	7	8,18
	Limena	30,20	3 id.	2	4	7,55
	Corte		3 id.	6		
	Velocità media di propagazione fra Bassano e Corte					7,95
Piena 9-11 Novembre	Bassano	57,30	9 Novembre	11	9	6,36
	Limena	30,20	9 id.	20	8	3,78
	Corte		10 id.	4		
	Velocità media di propagazione fra Bassano e Corte					5,15
Piena 18-24 Novembre 1ª onda	Bassano	57,30	19 Novembre	24	7	8,18
	Limena	30,20	20 id.	7	5	6,04
	Corte		20 id.	12		
	Velocità media di propagazione fra Bassano e Corte					7,29
Piena 18-24 Novembre 2ª onda	Bassano	57,30	21 Novembre	24	16	-
	Limena	30,20	»	»		5,47
	Corte		22 Novembre	16		
	Velocità media di propagazione fra Bassano e Corte					5,47

Nelle fig. 364 e 365 sono inoltre riportati i diagrammi di correlazione fra l'andamento idrometrico del Brenta a Sarson e l'andamento delle piogge registrate in alcune stazioni del suo bacino montano durante il secondo ed il quarto periodo d'intumescenze.

Il livello massimo a Sarson venne registrato alle ore 17 del 2 novembre con m. 3,50, soggiacendo di 1,02 m. al colmo di piena registrato nel maggio 1926.

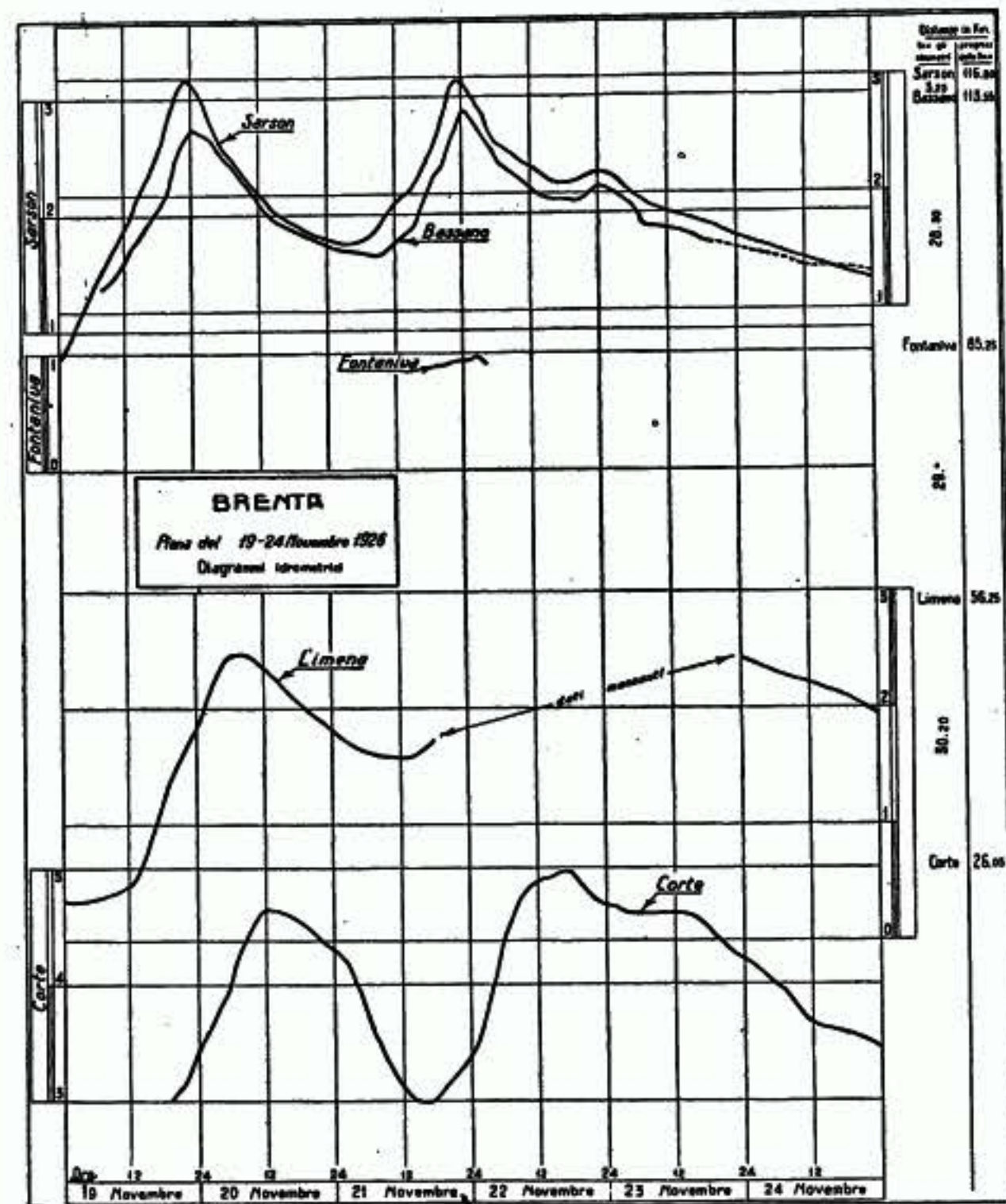



Fig. 367

Le caratteristiche delle diverse onde di piena vengono riportate nella tabella I, dove sono altresì segnate le escursioni totali ed integrali. Dal prospetto risulta che, oltre al livello massimo, le massime escursioni totali ed integrali si verificarono nel secondo periodo d'intumescenze. Nel primo periodo, dal 22 al 29 ottobre, i livelli si mantennero molto bassi.

Nella tabella II i colmi di piena raggiunti in novembre sono posti a raffronto con quelli che si sono verificati nel maggio 1926 e con le altezze massime sinora conosciute.

Risulta che i colmi delle piene in esame hanno soggiaciuto notevolmente ai livelli massimi conosciuti.

Nella tabella III sono stati riassunti i dati relativi alla velocità di propagazione dei principali colmi. La velocità media dall'idrometro di Bassano a quello di Corte (km. 87,5) varia da 5,15 a 7,95 km/ora. Nel maggio 1926 era stata di 7,3 km/ora.

Nelle figg. 366 e 367 vengono riportate le onde di piena registrate ai diversi idrometri dal 30 ottobre al 4 novembre e dal 19 al 24 novembre.

6) Piene del Bacchiglione. — Durante l'intero periodo piovoso, dal 22 ottobre al 24 novembre, le quantità di precipitazione registrate nel bacino montano del Bacchiglione superarono ovunque i 500 millimetri. Il valore massimo si è verificato, come al solito, al Pian delle Fugazze (spartiacque fra il Leogra ed il Leno) con mm. 1112.

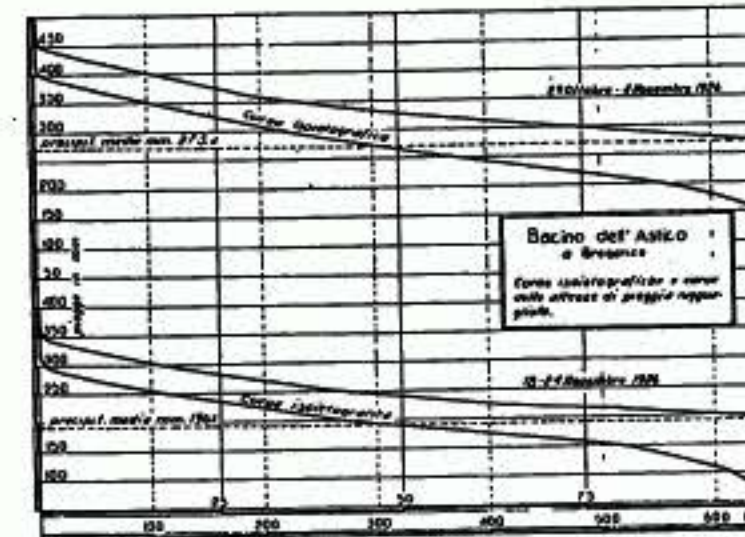



Fig. 368

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
400	2,30	0,35	450,0
300	218,50	33,92	351,0
250	379,50	58,92	318,5
200	556,60	86,12	288,9
150	644,00	100,00	273,4
18-24 novembre			
300	2,30	0,35	350,0
200	284,05	44,10	247,2
150	517,50	80,35	216,6
100	612,95	95,17	202,3
50	644,00	100,00	196,2

Anche in questo bacino le maggiori quantità di pioggia si sono verificate nel secondo gruppo di precipitazioni, dal 29 ottobre al 4 novembre. Invece le intensità massime si sono verificate nel terzo gruppo e precisamente nel giorno pluviometrico 9.

Nelle fig. 368 e 369 vengono riportate le curve isoietografiche e delle piogge ragguagliate per i bacini montani dell'Astico e del Leogra.

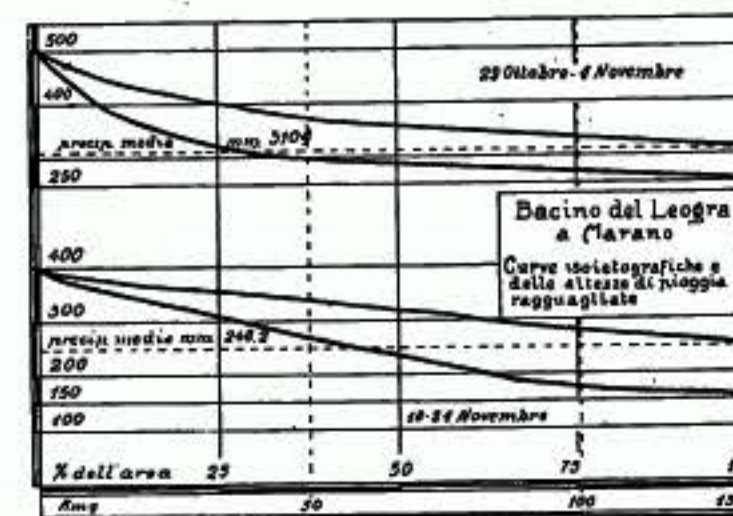



Fig. 369

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell'intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
400	11,82	8,88	450,0
300	47,29	35,55	375,1
250	133,00	100,00	310,4
18-24 novembre			
300	36,94	27,77	350,0
200	82,75	62,21	294,6
150	130,04	97,74	251,1
100	133,00	100,00	248,2

Nelle fig. 370 e 371 sono inoltre riportati i diagrammi di correlazione fra l'andamento idrometrico del Bacchiglione e l'andamento delle piogge registrate in alcune stazioni pluviografiche del bacino montano.

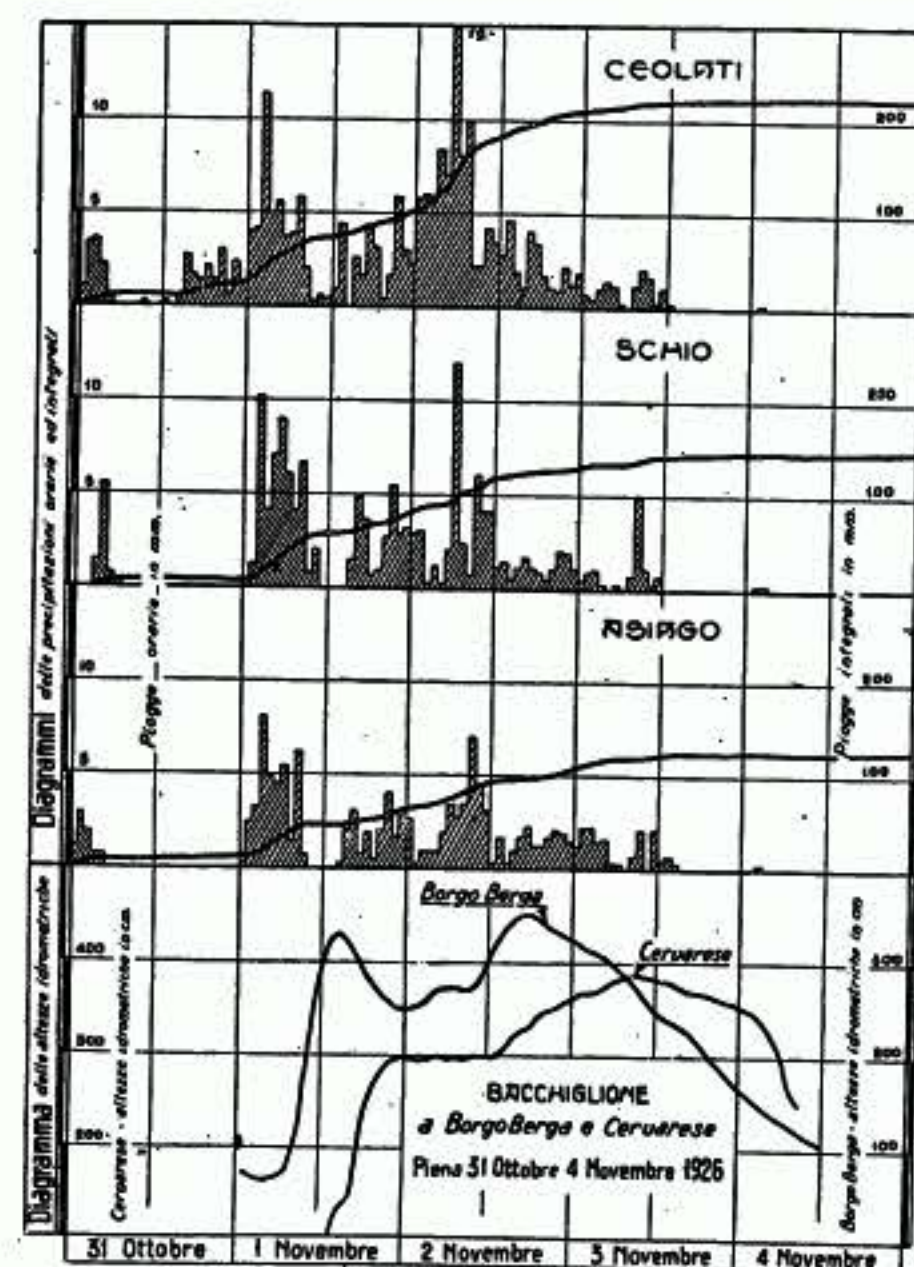
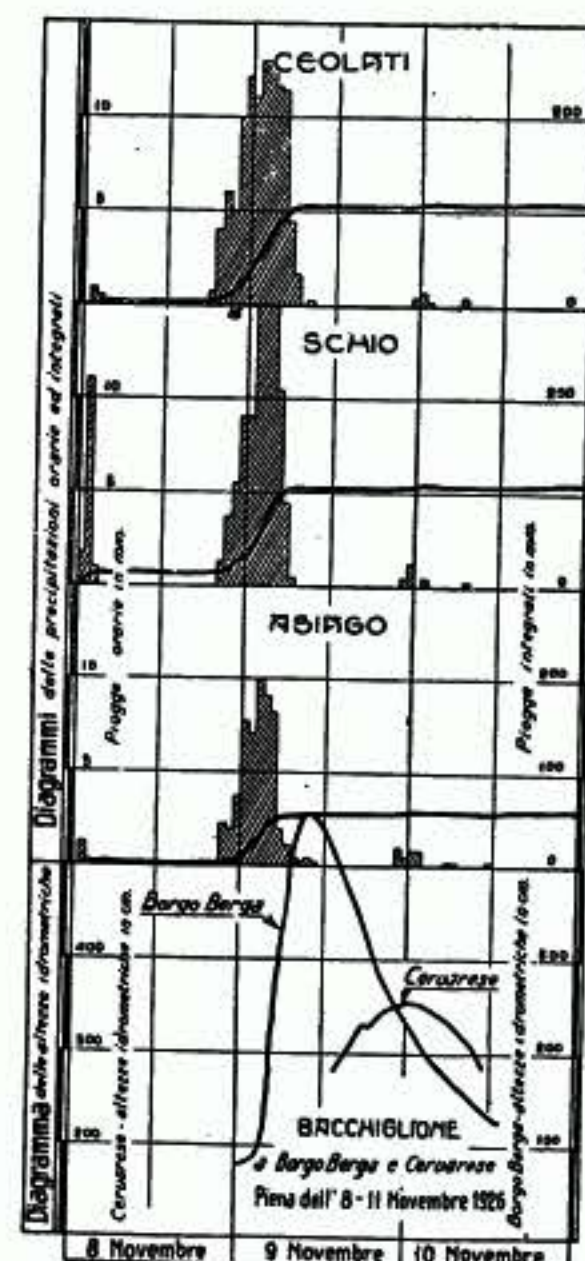
Il livello massimo a Borgo Berga venne registrato alle ore 10 del 9 novembre con m. 4,56. Altra piena notevole si ebbe dall'1 al 3 novembre con un colmo di m. 3,52 il giorno 2.

Nella seconda decade del mese suddetto si ebbero infine due leggere intumescenze.

Nella tabella I i colmi di piena raggiunti in novembre sono posti a raffronto con quelli, di gran lunga più notevoli, che si sono verificati nel maggio 1926 e con le altezze massime sinora conosciute.

TAB. I. **BACCHIGLIONE. - Piena del 1926**

IDROMETRO	Livello massimo conosciuto		Piena del maggio 1926 Altezza massima			Piena del novembre 1926					
						1-4 novembre			9-10 novembre		
	m.	data	m.	data		m.	data		m.	data	
				ora			ora			ora	
Borgo Berga .	5,98	17-IX-82	5,44	18	16 maggio	3,52	18	2 novembre	4,56	10	9 novemb.
Debba . . .	4,20	16-V-05	4,36	20	16 id.	5,70	22	2 id.	5,16	15	9 id.
Perarolo . . .	6,95	14-XII-16	6,00	21	16 id.	4,98	23	2 id.	4,83	19	9 id.
Cervarese . .	4,98	27-V-05	5,04	24	16 id.	3,86	10	3 id.	3,55	1	10 id.
Bassanello . .	4,13	27-X-07	4,16	10	17 id.	2,36	21	3 id.	1,97	10	10 id.
Bovolenta . .	6,57	27-X-07	6,37	21	17 id.	4,00	(osservazione delle ore 9)		»	»	»
Pontelongo . .	6,28	27-X-07	6,11	22	17 id.	4,15	3	4 novembre	3,68	20	10 novemb.

Nella tabella II sono stati riassunti i dati relativi alla velocità di propagazione dei principali colmi. La velocità media, dall' idrometro di Borgo Berga a quello di Pontelongo (km. 78,49),

TAB. II. **BACCHIGLIONE. - Velocità di propagazione dei colmi di piena**

IDROMETRO	Distanza fra gli idrometri	Piena 29 ottobre-4 novembre				Piena 9-10 novembre			
		Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra colmi	Velocità media di propagazione km/ora	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra colmi	Velocità media di propagazione km/ora
		giorno	ora			giorno	ora		
Borgo Berga.		2 novembre	18			9 novemb.	10		
	9,25			4	2,31			5	1,85
Debba . . .		2 id.	22			9 id.	15		
	5,25			1	5,25			4	1,31
Perarolo . .		2 id.	23			9 id.	19		
	13,18			11	1,20			6	2,20
Cavarzere. .		3 id.	10			10 id.	1		
	26,17			11	2,35			9	2,91
Bassanello .		3 id.	21			10 id.	10		
	24,64			6	4,11			10	2,46
Pontelongo .		4 id.	8			10 id.	20		

FIG. 370

FIG. 371

FIG. 372

risulta di km/ora 2,38 per la piena dei primi giorni di novembre e di km/ora 2,31 per la piena del 9 e 10 novembre. Nel maggio 1926 era stata di km/ora 2,80.

Nelle fig. 372 e 373 vengono riportate le onde di piena registrate ai diversi idrometri del Bacchiglione nei periodi suddetti.

Fig. 373

ISOIETA mm	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
29 ottobre - 4 novembre			
250	15,58	5,99	274,9
200	142,58	54,83	230,4
150	195,30	75,11	214,9
100	244,42	94,00	196,8
50	260,00	100,00	189,5
18-24 novembre			
200	42,55	16,36	249,9
150	65,00	25,00	224,0
100	112,27	43,41	182,3
50	260,00	100,00	121,3

Fig. 374

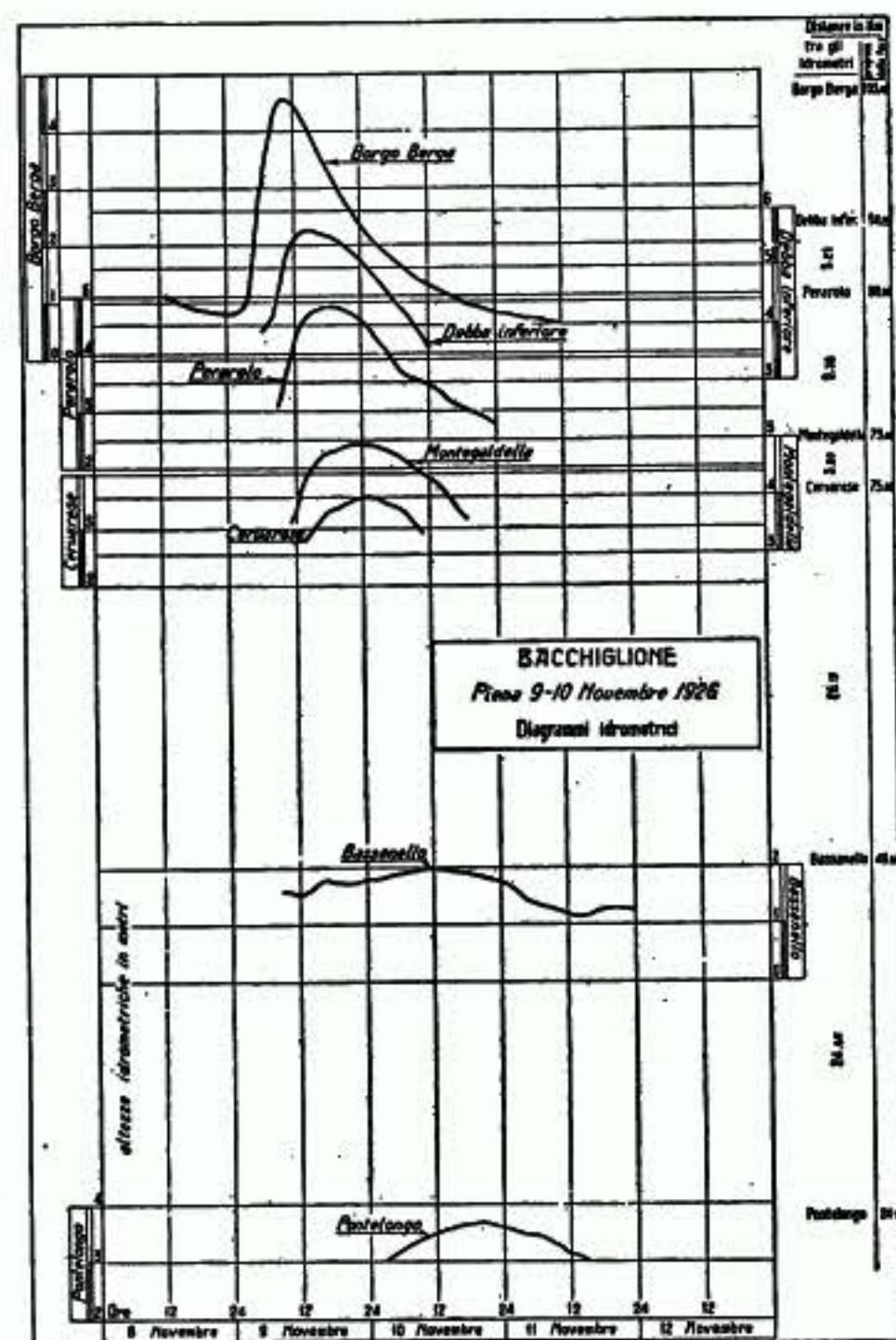



Fig. 375

Fig. 376

Fig. 377

7) **Piene dell' Agno-Guà, Frassine.** — Le piogge cadute su questo bacino hanno seguito l' andamento già descritto per il Bacchiglione; esse però, in generale, non furono molto forti (fig. 374).

Nelle fig. 375 a 377 vengono riportati i diagrammi di correlazione fra l'andamento idrometrico dell' Agno-Guà a Ponte Assi (Arzignano) e l'andamento delle piogge registrate alle stazioni pluviografiche di Lambre d' Agni, Recoaro e Priabona.

Il livello massimo venne registrato nella piena del 9 novembre, con m. 2,15 all' idrometro suddetto. L' incremento orario precedente il colmo di piena (dalle 5 alle 6) era stato di m. 0,90.

Nella tabella I i colmi di piena raggiunti in novembre sono posti a raffronto con quelli che si sono verificati nel maggio 1926 e con le altezze massime sinora conosciute. Dalla tabella suddetta risulta che le piene del novembre sono state poco ragguardevoli.

Nella tabella II sono stati riassunti i dati relativi alle velocità di propagazione dei colmi principali. La velocità media dall' idrometro di Ponte Arzignano a quello di Vighizzolo (km. 60,8) risulta di km/ora 4,34 per la piena dei primi giorni di novembre e di km/ora 5,53 per la piena del 9 e 10 novembre.

Nelle fig. 378 e 379 vengono riportate le onde di piena registrate ai diversi idrometri dell' Agno-Guà, Frassine e Gorzone nei periodi suddetti.

Tab. I. **AGNO-GUÀ, FRASSINE. — Piene del 1926**

IDROMETRO	Livello massimo conosciuto		Piena del maggio 1926 Altezza massima				Piene dell' ottobre-novembre 1926							
							1-4 novembre				9-10 novembre			
	m	data	m.	data			m.	data			m.	data		
P.te Arzignano	4,98	15/5/1905	2,40	13	16	maggio	1,10 1,05	11h 11	1 2	novembre id.	1,90	4h	9	novembre
Ponte Assi .	»	»	2,65	14	16	id.	1,42 1,35	11 11	1 2	id. id.	2,15	6	9	id.
Lonigo . . .	1,90	13/2/1925	3,40	14	16	id.	2.20 2,00	12 12	1 2	id. id.	3,30	7	9	id.
Borgo Frassine	4,95	15/10/1918	5,40 (sotto)	16	16	id.	1,71	18	2	id.	2,97	10	9	id.
Caselle . . .	»	»	5,74	16	16	id.	2,67	20	2	id.	3,90	11	9	id.
Brancaglia . .	4,21	10/11/1916	4.20	17	16	id.	1,54	22	2	id.	2,62	14	9	id.
Vighizzolo . .	5,00	»	4,35	17	16	id.	2,00	1	3	id.	2,91	15	9	id.
Stanghella . .	3,04	10/11/1916	2,13	21	16	id.	1,05	14	3	id.	1,10	23	9	id.

Tab. II. **AGNO-GUÀ, FRASSINE. — Velocità di propagazione dei colmi**

IDROMETRO	Distanza fra gli idrometri	Piena 1-4 novembre				Piena 9-10 novembre			
		Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi	Velocità media di propagazione	Data del colmo di piena		Differenza di tempo fra i colmi	Velocità media di propagazione
	km.	giorno	ora		km/ora	giorno	ora		km/ora
P.te Arzignano		2 novembre	11			9 novembre	4		
	8,70							2	4,35
Ponte Assi .		2 id.	11	1	17,20	9 id.	6		
	8,50							1	8,50
Lonigo . . .		2 id.	12			9 id.	7		
	20,20			6	3,37			3	6,73
Borgo Frassine		2 id.	18			9 id.	10		
	6,70			2	3,35			1	6,70
Caselle . . .		2 id.	20			9 id.	11		
	8,20			2	4,10			3	2,73
Brancaglia . .		3 id.	22			9 id.	14		
	8,50			3	2,83			1	8,50
Vighizzolo . .		3 id	1			9 id.	15		
	18,60			13	1,43			8	2,33
Stanghella . .		3 id.	14			9 id.	23		

Fig. 378

Fig. 379

8) **Piene dell' Adige.** — Le maggiori piene dell'Adige, precedenti a quella che forma l' argomento di questo studio, furono determinate da precipitazioni di notevole intensità per un periodo di pochi giorni, al quale seguiva un lungo periodo di sosta, sì da permettere al fiume di ritornare ad un livello normale. Si aveva in conseguenza un' onda semplice di piena, presentante in generale un solo punto di massimo e più agevole ne era lo studio, specie nella determinazione del rapporto tra deflussi ed afflussi, risultando ben definita la durata sia nei riguardi idrometrici che in quelli pluviometrici.

Analizzando la curva idrometrografica della stazione di Pescantina (1) durante la piena dell' ottobre-novembre 1926, si nota un inizio d' intumescenza il 24 ottobre, con un colmo alle ore 24 dello stesso giorno; la fase calante dell' onda si prolunga fino al 29 ottobre, nel qual giorno ha inizio una ripresa che, dopo aver segnato due massimi il 30 ottobre ed il 2 novembre, raggiunge il colmo alle ore 15 del 3 novembre. La fase discendente tocca il minimo alle ore 4 del 9 novembre. Segue una nuova onda con un massimo alle ore 20 del giorno 9 e un minimo alle ore 10 del 19. Quindi si nota l' ultima onda con un massimo il giorno 20 e il colmo il giorno 22. Successivamente l' onda cala gradatamente, fino a raggiungere lo stato di magra nel successivo mese di dicembre. Tra un' onda e l' altra il livello idrometrico si è mantenuto al disopra del livello iniziale della 1ª onda.

Noi potremmo considerare il fenomeno nel suo complesso, oppure studiare separatamente ogni onda e trarne altrettante deduzioni.

Cerchiamo quale dei due metodi è il più conveniente nei riguardi pluviometrici e quale quello nei riguardi idrometrici.

Le precipitazioni si seguono a brevi intervalli per i periodi dal 22 al 26 ottobre, dal 29 ottobre al 4 novembre, dal 7 al 10 novembre; successivamente si notano precipitazioni di scarsa importanza nei giorni 14 e 15 ed infine si ha una ripresa di pioggia dal 19 al 24 novembre.

Gli effetti d' un periodo di precipitazioni si risentono già quando non sono ancora cessati gli effetti del periodo precedente e si sommano in parte con questi. Perciò è bene, dal punto di vista pluviometrico, considerare le precipitazioni come avvenute in un unico periodo, che va dal 22 ottobre al 24 novembre.

Questo non è invece conveniente dal punto di vista idrometrico, specie per ciò che riguarda la velocità di propagazione dell' onda di piena e per tutti quegli altri valori che sono funzione del tempo. Considereremo perciò in questo caso le due onde di piena di maggiore importanza: quella con colmo ai primi di novembre, l' altra con colmo nella terza decade di novembre. Le due onde precedenti a queste hanno scarsa importanza, presentando all' idrometro di Pescantina escursioni totali di m. 0,71 e m. 1,24 rispettivamente, in confronto alle escursioni di m. 4,43 e m. 2,77.

Le piogge.

L' altezza media di precipitazione, verificatasi nel bacino dell' Adige chiuso a Pescantina, è risultata di mm. 412,5 per l' intero periodo 22 ott.- 26 nov.

Dall' esame della carta isoietografica risulta:

1° — Nell' Alta valle dell' Adige e in val Venosta una zona interna compresa tra i 100 ed i 200 mm., circondata da altre zone di precipitazione crescente dai 200 ai 600 mm. e, inoltre, in val Passiria, un' area compresa tra i 500 ed i 900 mm., con precipitazioni minime a Plan. In Valsura si notano precipitazioni variabili tra i 500 ed i 700 mm., con i massimi nel medio corso del torrente.

2° — Nel bacino del Rienza ed Isarco una piccola zona chiusa, compresa tra i 100 ed i 200 mm., situata in prossimità dello sbocco dell' Isarco in Adige; una vasta zona tra i 200 ed i 300 mm., abbracciante la massima parte del bacino della Rienza e che interessa pure l' Isarco, da Fortezza a Bolzano. Esternamente a questa si notano altre zone di precipitazione crescente fino ai 500 mm. ed una zona tra i 500 ed i 600 mm. nell' alta valle del Rio di Selva, ed un' altra ancora, pure fra i 500 ed i 600 mm., nella parte alta della valle di Flères.

3° — Nel bacino del Noce una zona fra i 400 ed i 500 mm. che comprende la val Vermiglio e successivamente il Noce fino alla confluenza col Rabbi e la val di Rabbi. In val di Peio si notano precipitazioni tra i 500 ed i 600 mm. Nella valle del Rio Novella prevale un' altezza compresa fra i 400 ed i 500 mm. mentre, per la rimanente parte del bacino, dai 500 si arriva ai 750 mm. nelle vicinanze di Denno, raggiungendosi il massimo in questa località.

4° — Nella valle dell' Avisio le isoiete sono equamente distribuite tra i 300 ed i 600 mm. con andamento da N. E. a S. W., eccettuata una zona in val Travignolo, ove si raggiungono i 1000 mm. di precipitazione.

5° — Per la rimanente parte del bacino dell' Adige, fino a Pescantina, le precipitazioni raggiungono i 620 mm. nella parte superiore del Rio Talvera, per decrescere fino a 300 mm. nelle vicinanze di Bolzano ed aumentare di nuovo fino a 600 mm. alla confluenza dell' Avisio. Trento si trova in una zona tra i 400 ed i 500 mm. In prossimità di Pescantina hanno inizio delle piccole zone a precipitazione crescente fino ad oltre 1100 mm.

Riportiamo le maggiori precipitazioni, riscontrate nel periodo suddetto, per i seguenti bacini:

BACINI	Precipitazioni in mm.	STAZIONI
Alto Adige . . .	541,2	Tesino
Passiria	895,3	Plata
Valsura	624,0	Bagni Lad
Isarco	689,8	Flères
Rienza	478,5	Fundres
Aurino	538,2	Lappago
Gadera	591,6	Corvara
Grodena.	308,7	Ortisei
Talvera	617,0	Riobianco
Noce	744,0	Denno
Avisio	694,0	Cembra
Travignolo	1000,0	Passo di Rolle
Medio Adige . . .	707,6	Campofontana

Tra le precipitazioni massime del periodo 22 ottobre - 26 novembre, per le stazioni considerate, e le precipitazioni dell' anno 1926 si notano le seguenti relazioni percentuali:

STAZIONI	Precipitazioni annuali	Percentuale delle precipitazioni del periodo 22 ottob. 26 novembre
Tesino	1388,4	39
Plata	1687,8	53
Bagni Lad	1349,6	46
Fléres	1704,5	40
Fundrés	1595,5	30
Lappago	1486,6	36
Corvara	1385,7	43
Ortisei.	1191,3	26
Riobanco	1805,0	34
Denno.	1862,8	40
Cembra	1761,2	39
Passo di Rolle . . .	2698,2	37

(1) Che ha comportamento simile a quello di tutte le sezioni a valle.

Le altezze medie di precipitazione raggiunte nei singoli bacini, nel periodo considerato, sono state le seguenti:

BACINI	STAZIONI	Altezza media di precipitazione del periodo 22 ottobre 26 novembre
Adige	Ponte d'Adige	400,5
Adige	Trento	411,9
Adige	Pescantina	412,5
Isarco	Bressanone	461,3
Rienza.	Bressanone	332,9
Isarco	Costa di Sotto	339,5
Noce	Tassullo	524,4
Avisio	Pozzolago	497,6

Nelle figure da 380 a 383 sono state riportate le curve delle altezze di pioggia ragguagliata e le curve isoietografiche dell'Adige a Pescantina, dell'Isarco a Costa di Sotto, del Noce a Tassullo e dell'Avisio a Pozzolago, per l'intero periodo 22 ott. 26 nov.

Le medesime curve sono state anche calcolate, per queste quattro stazioni, per i due periodi distinti 29 ott. 4 novembre e 19 - 24 novembre (figg. 384 a 391).

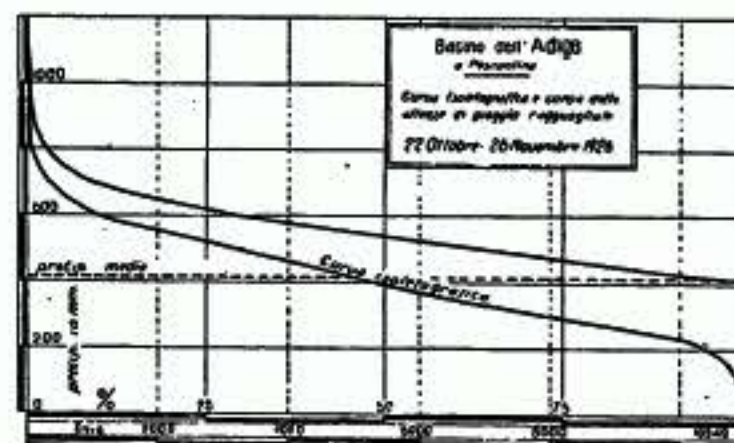



Fig. 380

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
1000	9,86	0,09	1057,5
900	38,86	0,35	1000,0
800	87,21	0,79	907,1
700	346,36	3,16	789,5
600	1106,36	10,10	693,6
500	3306,63	30,20	598,0
400	5310,04	48,58	544,0
300	8041,06	74,08	478,1
200	10620,08	97,05	422,8
100	10949,00	100,00	412,5

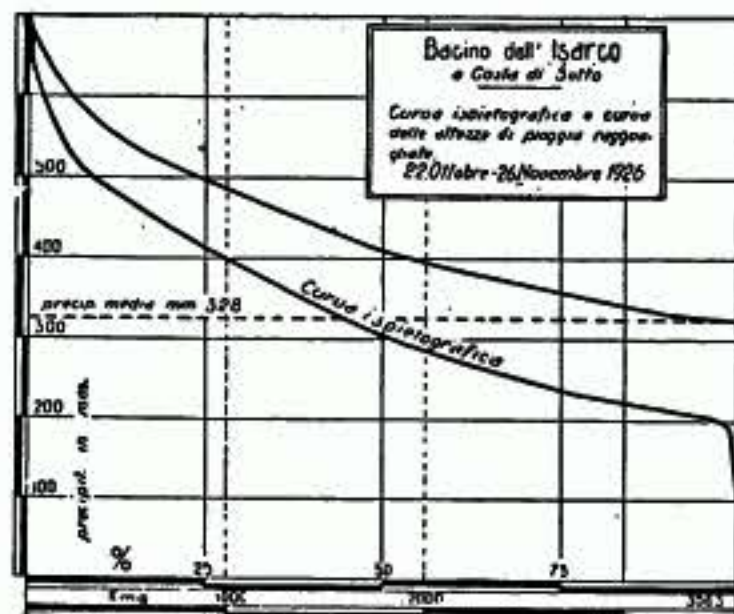



Fig. 381

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
600	85,77	2,4	646,0
500	316,12	8.8	577,1
400	975,30	27,3	492,2
300	1796,21	50,4	406,1
200	3540,95	99,0	329,1
100	3563,00	100,0	328,0

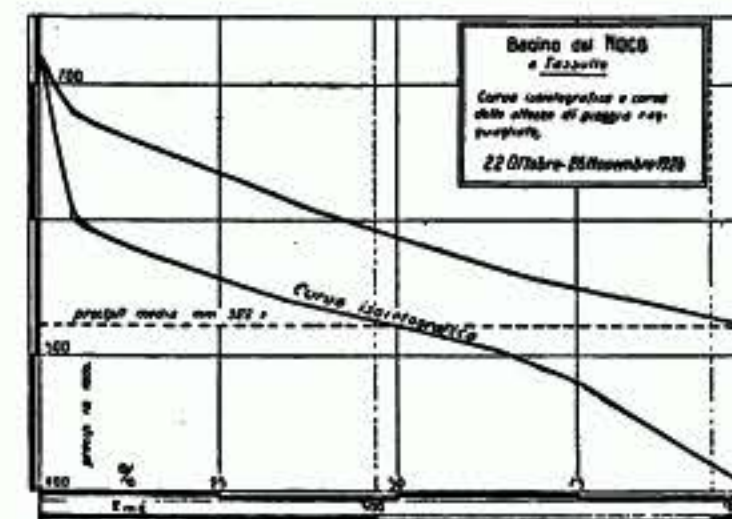



Fig. 382

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
700	18,10	1,7	710,0
600	49,20	4,6	676,9
500	711,50	66,7	559,4
400	1066,00	100,0	522,9

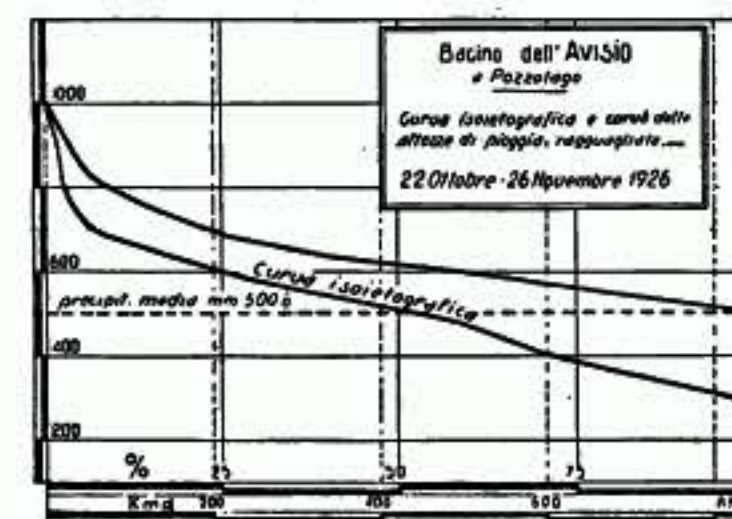



Fig. 383

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
900	15,20	1,7	950,0
800	22,80	2,5	916,4
700	53,20	6,0	821,3
600	200,00	22,5	695,6
500	455,70	51,7	613,9
400	600,00	68,1	574,4
300	855,70	97,1	507,4
200	881,00	100,0	500,0

Fig. 384

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
400	5,0	0,04	425,0
350	66,0	0,60	378,7
300	302,8	2,76	336,8
250	922,8	8,42	295,3
200	2967,9	27,16	246,8
150	6182,5	56,47	209,5
100	9777,0	89,25	178,4
50	10949,0	100,0	167,4

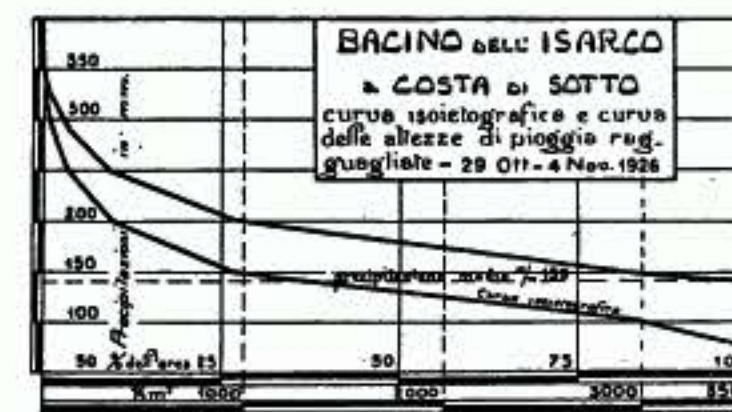



Fig. 385

ISOIETA mm.	Superfice racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dall' intera area	
300	34,3	0,96	325,0
250	128,6	3,60	288,4
200	351,5	9,86	248,2
150	950,3	26,67	202,1
100	2979,0	83,60	149,6
50	3563,0	100	139,0

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	kmq.	% dell' intera area	
250	75,8	7,11	260,0
200	806,7	75,57	228,3
150	1014,7	95,19	217,4
100	1066,0	100,00	213,9

Fig. 386

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
300	7,3	0,82	322,0
250	119,8	13,59	278,0
200	281,3	31,92	247,6
150	595,8	67,62	209,3
110	881,0	100	183,6

Fig. 387

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
350	20,2	0,18	375,0
300	52,6	0,48	344,2
250	155,9	1,42	298,4
200	586,2	5,35	244,5
150	2497,5	22,81	191,3
100	5639,2	51,50	154,4
50	10345,4	94,48	118,3
30	10949,0	100,00	114,0

Fig. 388

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
200	4,4	0,12	225,0
150	211,4	5,93	176,0
100	997,4	27,99	135,2
50	3332,7	93,53	93,2
20	3563,0	100,00	89,4

Fig. 389

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
250	10,2	0,96	255,0
200	107,7	10,29	218,4
150	805,9	75,50	183,4
100	928,3	87,08	175,7
50	1066,0	100,00	162,7

Fig. 390

ISOIETA mm.	Superficie racchiusa dalle isoiete		Precipitazione media ragguagliata
	Kmq.	% dell' intera area	
350	2,7	0,30	375,0
300	6,4	0,72	346,1
250	16,2	1,83	303,1
200	85,9	9,75	239,7
150	238,9	27,11	198,3
100	582,8	66,15	155,0
50	866,7	98,37	128,8
20	881,0	100,0	127,3

Fig. 391

Idrometria.

Per il seguente studio ci riferiamo generalmente agli idrometri di Ponte d' Adige, Bronzolo, Trento, Pescantina e Boara Pisani.

Nel periodo considerato, i diagrammi idrometrografici presentano due onde di piena ben definite e distinte: una pel periodo 29 ottobre - 8 novembre, l'altra ha inizio il 19 novembre e termina il 26 dello stesso mese. Tra i due periodi considerati, frequenti precipitazioni, specie dal 7 al 14 novembre, contribuirono a mantenere l'Adige in stato di morbida pronunciata, con un' onda di piena molto meno considerevole delle due di cui tratteremo e che si presentò al termine della 1ª decade ed all' inizio della 2ª decade di novembre.

Cenni sulle piene dei principali affluenti.

Analizziamo sommariamente lo svolgersi della piena nei principali affluenti dell' Adige, il che ci aiuterà a meglio comprendere lo studio dettagliato della morfologia dell' onda di piena del fiume.

Consideriamo il periodo completo (29 ott. - 26 nov.) e prendiamo in esame i seguenti affluenti:

Isarco all' idrometro di Costa di Sotto;
Noce all' idrometro di Tassullo;
Avisio all' idrometro di Pozzolago.

Esaminando il prospetto allegato, nel quale sono segnate le date di inizio, di colmo e fine dell' onda di piena, si rileva:

1) che alla piena hanno contribuito tutti gli affluenti suddetti;

2) che la data d' inizio è stata diversa, per ciascuno di essi e ciò in relazione alla diversa distribuzione delle piogge nei tre bacini considerati.

Mancando gli elementi necessari (quali la velocità di piena e i tempi di propagazione dei colmi negli affluenti) non è possibile uno studio comparativo, nemmeno di larga approssimazione, tra le massime altezze idrometriche dell'Adige agli idrometri delle sezioni di confluenza e le altezze agli idrometri dei rispettivi affluenti.

Ad ogni modo la durata delle piene di cui trattasi è stata così lunga e le precipitazioni ebbero una distribuzione così diversa nei vari bacini, mancando sopratutto la contemporaneità, che detto studio riuscirebbe assai complesso anche se si possedessero tutti i dati necessari. Basti considerare che il colmo di piena del 1° periodo alla sezione di Costa di Sotto sull'Isarco si ebbe alle ore 13 del 1° novembre, mentre a Bronzolo lo stesso fenomeno si verificò alle 9 dello stesso giorno ed a Trento l'idrometro segnò il massimo alle ore 7 del 3 novembre.

Affluenti principali dell'Adige

Stato idrometrico durante la piena del 22 ottobre-26 novembre 1926

CORSO D'ACQUA	Inizio intumescenza		Colmo intumescenza		Fine intumescenza		ANNOTAZIONI
	Data	H	Data	H	Data	H	
Isarco all'idrometro di Costa di Sotto	ore 5 29 ott.	0,73	ore 13 1 nov.	3,04	ore 17 26 nov.	1,26	
Noce a Tassullo	ore 6 29 ott.	0,81	ore 6 1 nov.	2,34	» 26 nov.	0,85	
Avisio a Pozzolago. . . .	ore 24 28 ott.	0,47	ore 15 2 nov.	2,42	ore 12 27 nov.	0,92	

Per l'idrometro di Bronzolo questo fatto lo si può spiegare, considerando che a Ponte d'Adige il massimo è stato registrato alle ore 8 del 1° novembre e per Trento si rileva la influenza del contributo dell'Avisio e del Noce, le cui onde di piena raggiunsero due massimi: a Pozzolago (Avisio) con m. 2,24 alle ore 2 del 3 novembre, a Tassullo (Noce) con m. 1,70 alle ore 21 del 2 novembre.

Fiume - Adige

Stato idrometrico del corso d'acqua

IDROMETRO	Inizio intumescenza		Colmo intumescenza		Fine intumescenza		ANNOTAZIONI
	Data	H	Data	H	Data	H	
Ponte d'Adige	ore 11 29 ott.	0,47	ore 8 1 nov.	4,02	ore 24 29 nov.	1,05	
Bronzolo	ore 12 29 ott.	1,48	ore 9 1 nov.	4,90	ore 24 29 nov.	2,06	
Trento.	ore 14 29 ott.	0,85	ore 7 3 nov.	5,04	ore 24 29 nov.	1,66	
Pescantina	ore 18 29 ott.	$\overline{1,41}$	ore 16 3 nov.	2,61	ore 15 29 nov.	0,62	
Boara Pisani	ore 18 30 ott.	$\overline{1,33}$	ore 11 4 nov.	3,80	ore 24 2 dic.	0	

Consideriamo ancora la piena nel suo complesso, cioè prescindendo dall'analisi separata dei due periodi e riportiamo i massimi incrementi giornalieri alle stazioni seguenti:

STAZIONE	Escursione giornaliera metri	Ora e giorno
Ponte d'Adige . . .	2,74	dalle ore 8 del 31 ott. alle ore 8 del 1 nov.
Bronzolo	2,19	id. 8 id. 31 id. id. 8 id. 1 id.
Trento	2,48	id. 2 id. 21 nov. id. 2 id. 22 id.
Pescantina	1,98	id. 10 id. 21 id. id. 10 id. 22 id.
Verona	2,00	id. 12 id. 21 id. id. 12 id. 22 id.
Albaredo	1,62	id. 19 id. 21 id. id. 19 id. 22 id.
Badia Polesine . . .	2,05	id. 24 id. 21 id. id. 24 id. 22 id
Boara Pisani	1,95	id. 3 id. 20 id. id. 3 id. 21 id.

Il massimo incremento fu registrato a Ponte d'Adige con m. 2,74, il minimo ad Albaredo con m. 1,62.

È degno di rilievo il fatto che alle due prime stazioni a monte i massimi incrementi giornalieri si riscontrano nel primo periodo di piena, mentre per le altre stazioni ebbero luogo nel 2° periodo.

I massimi incrementi orari notati ai medesimi idrometri furono i seguenti:

Ponte d'Adige	m. 0,44	Verona	» 0,18
Bronzolo	» 0,30	Albaredo	» 0,13
Trento	» 0,29	Badia Polesine	» 0,18
Pescantina	» 0,30	Boara Pisani	» 0,13

Il massimo ed il minimo incremento orario sono in perfetta corrispondenza coi rispettivi incrementi giornalieri e precisamente il massimo si ebbe a Ponte d'Adige con m. 0,44 ed il minimo ad Albaredo con m. 0,13.

Volendo stabilire un confronto fra la durata media di ascesa e quella di discesa dell'onda di piena, è necessario, come fu già accennato in principio, scindere il periodo di piena in due periodi.

Negli specchi seguenti sono raccolti i dati relativi al tempo di ascesa e di discesa per i due periodi e per alcune stazioni idrometriche:

I.° Periodo

IDROMETRO	Tempo di ascesa ore	Tempo di discesa ore	Tempo totale ore
Ponte d'Adige	66	124	190
Bronzolo	69	123	192
Trento	113	130	243
Pescantina	119	135	254
Boara Pisani	123	127	250

Nel I° periodo si nota subito un incremento nei tempi di ascesa passando da monte a valle, mentre lo stesso non si verifica per i tempi di discesa. È bene tener presente che la fase di discesa

venne interrotta da una nuova intumescenza, prodottasi alla fine della prima decade di novembre, per cui i tempi di discesa non hanno valore assoluto, perchè prescindono dal valore delle altezze idrometriche, che sono maggiori delle corrispondenti altezze iniziali.

I valori medi dei tempi di ascesa, discesa e totale sono rispettivamente: pel tronco Ponte d'Adige-Trento: 83, 128, 208, pel tronco Trento-Boara Pisani: 118, 131, 249.

II.° Periodo

IDROMETRO	Tempo di ascesa ore	Tempo di discesa ore	Tempo totale ore
Ponte d'Adige	68	195	263
Bronzolo	65	193	258
Trento	66	190	256
Pescantina	71	171	242
Boara Pisani	72	237	309

Nel II° periodo nel tronco Ponte d'Adige-Trento si rileva che la durata media della fase di ascesa fu di ore 67 circa, quella della fase di discesa di ore 193 e la durata dell'intera onda fu di ore 260. Si può così stabilire che i tempi di ascesa e di discesa e quelli di ascesa e totale stanno tra loro nel rapporto $\frac{1}{3}$ ed $\frac{1}{4}$ circa.

Per il tronco Trento-Boara Pisani si hanno i seguenti valori dei tempi di ascesa, discesa e totale: 70, 199, 269. I rapporti tra i tempi di ascesa e di discesa e di ascesa e totale corrispondono a $\frac{7}{20}$ e $\frac{7}{27}$.

Confronto fra precipitazioni e deflussi.

Nelle figure da 392 a 398 sono riportati gli afflussi meteorici di tre ore ed i deflussi corrispondenti.

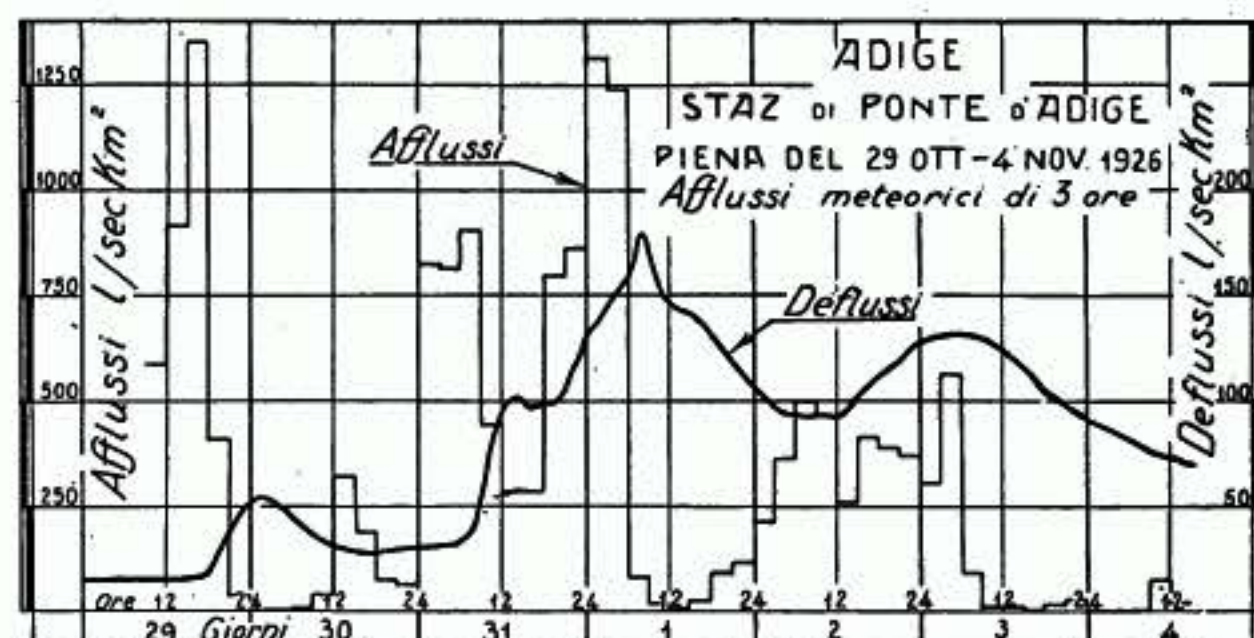



Fig. 392

Per la sezione di Pescantina si è stabilito un bilancio idrologico, riassunto nello specchio seguente.

Il bilancio riguarda separatamente le fasi di ascesa e totale dalle quali per differenza si possono dedurre i valori corrispondenti per la fase di discesa.

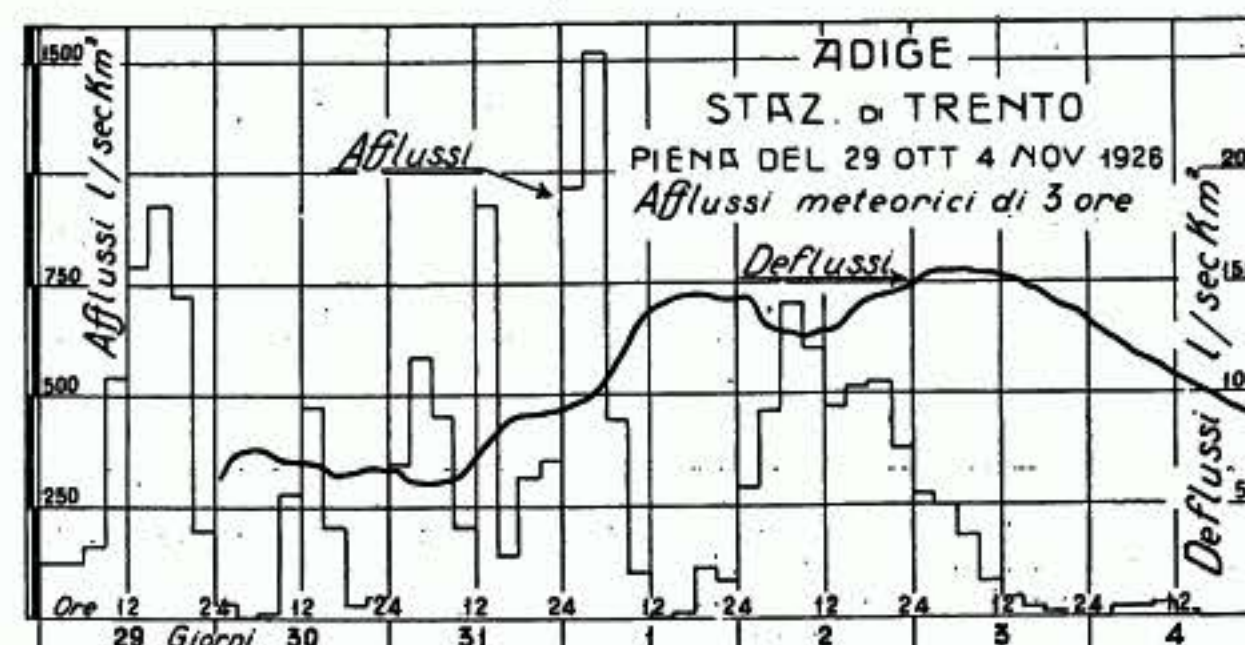



Fig. 393

Per la fase di ascesa sono stati calcolati: l'afflusso meteorico fino al colmo di piena, il deflusso totale corrispondente, il deflusso normale, che si sarebbe avuto senza le precipitazioni, calcolato in base al deflusso medio verificatosi per alcuni giorni precedenti l'inizio della fase;

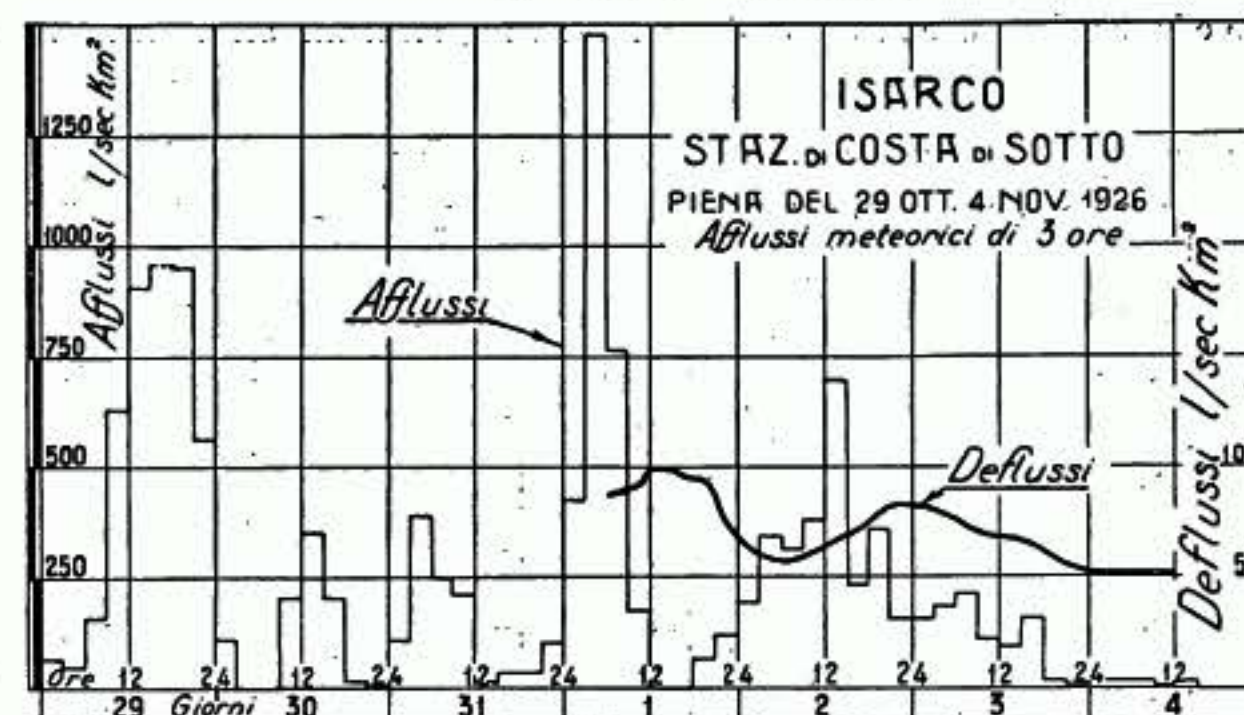



Fig. 394

il deflusso netto, dovuto solo alle precipitazioni e determinato dalla differenza tra i due valori precedenti; il coefficente di deflusso; l'immagazzinamento e le perdite di afflusso ottenuti per differenza tra afflusso meteorico e deflusso netto di piena.

Considerando la fase totale, ai dati sopradescritti va aggiunto il valore del deflusso resti-

BILANCIO DELLA PIENA OTTOBRE-NOVEMBRE 1926 ALLA SEZIONE DI PESCANTINA

1° periodo 29 ottobre - 9 novembre

Afflusso meteorico precedente il colmo di piena	Deflusso totale dalle ore 16 del 29 ottobre alle ore 15 del 3 novembre	Deflusso ordinario dalle ore 16 del 29 ottobre alle ore 15 del 3 novembre	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento	Afflusso meteorico precedente il colmo di piena	Deflusso totale dalle ore 16 del 29 ottobre alle ore 6 del 9 nov.	Deflusso ordinario dalle ore 16 del 29 ott. alle ore 6 del 9 novembre	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento	Restituzione nella fase discendente
1	2	3	4 = (2-3)	$5 = \frac{4}{1}$	6 = (1-4)	7	8	9	10	$11 = \frac{10}{7}$	12 = (7-10)	13 = (6-12)
1.816.450.000	545.547.000	79.682.000	465.865.000	0,26	1.350.585.000	1.816.450.000	1.053.267.000	170.078.000	883.189.000	0,49	933.261.000	417.324.000

2° periodo 19 - 28 novembre

Afflusso meteorico precedente il colmo di piena	Deflusso totale dalle ore 10 del 19 nov alle 11 del 22 nov.	Deflusso ordinario dalle ore 10 del 19 nov. alle 11 del 22 novembre	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento	Afflusso meteorico precedente il colmo di piena	Deflusso totale dalle ore 10 del 19 nov. alle ore 9 del 28 nov.	Deflusso ordinario dalle ore 10 del 19 ott. alle ore 9 del 28 novembre	Netto deflusso di piena	Coefficente di deflusso	Perdite ed immagazzinamento	Restituzione nella fase discendente
1	2	3	4 = (2-3)	$5 = \frac{4}{1}$	6 = (1-4)	7	8	9	10	$11 = \frac{10}{7}$	12 = (7-10)	13 = (6-12)
1.047.820.000	255.027.000	115.632.000	139.395.000	0,13	908.425.000	1.047.820.000	716.910.000	340.560.000	376.350.000	0,36	671.470.000	236.955.000

tuito durante la fase di discesa e determinato dalle differenze tra l'immagazzinamento e le perdite di afflusso nelle due fasi: totale ed ascendente.

L'inizio e la fine delle due fasi sono desunti a criterio, mediante considerazioni sul carattere morfologico dell'onda di piena, non potendo tenersi conto di precisi termini idrometrici, che subiscono le influenze di molti fenomeni di corrivazione superficiale e sotterranea.

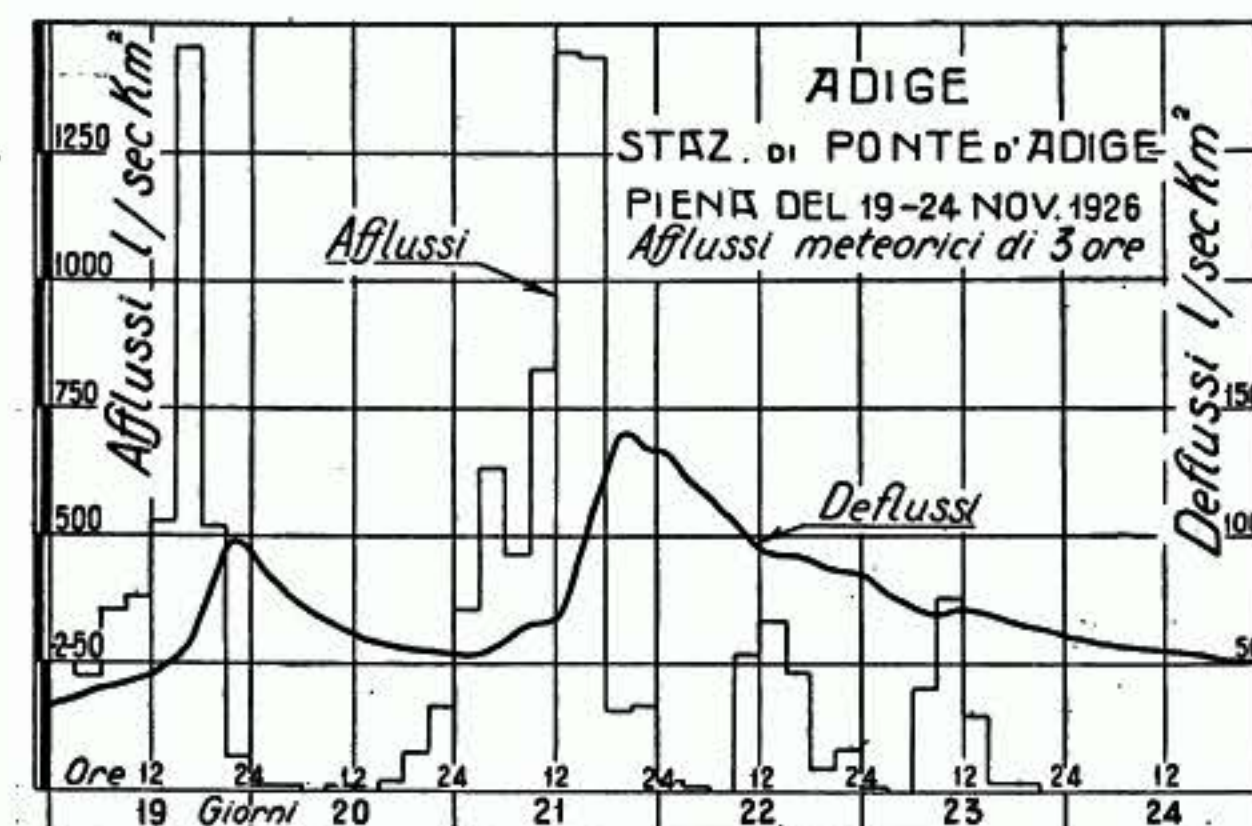
FIG. 395

È da notarsi la considerevole differenza del rapporto tra dati omogenei relativi ai due periodi. Ciò è dovuto alle diverse condizioni preesistenti all'inizio dell'onda ed al perdurare di piogge dopo il primo periodo, in contrapposto all'assoluta loro mancanza nel termine del 2° periodo.

FIG. 396

Così notiamo che al colmo di piena del 3 nov. era defluito a Pescantina il 26 % dell'afflusso meteorico, mentre solo il 13 % ne era defluito al colmo del 22 novembre. Al termine dell'onda il coefficente di deflusso era salito al 49 % per il primo periodo ed al 36 % pel 2° periodo.

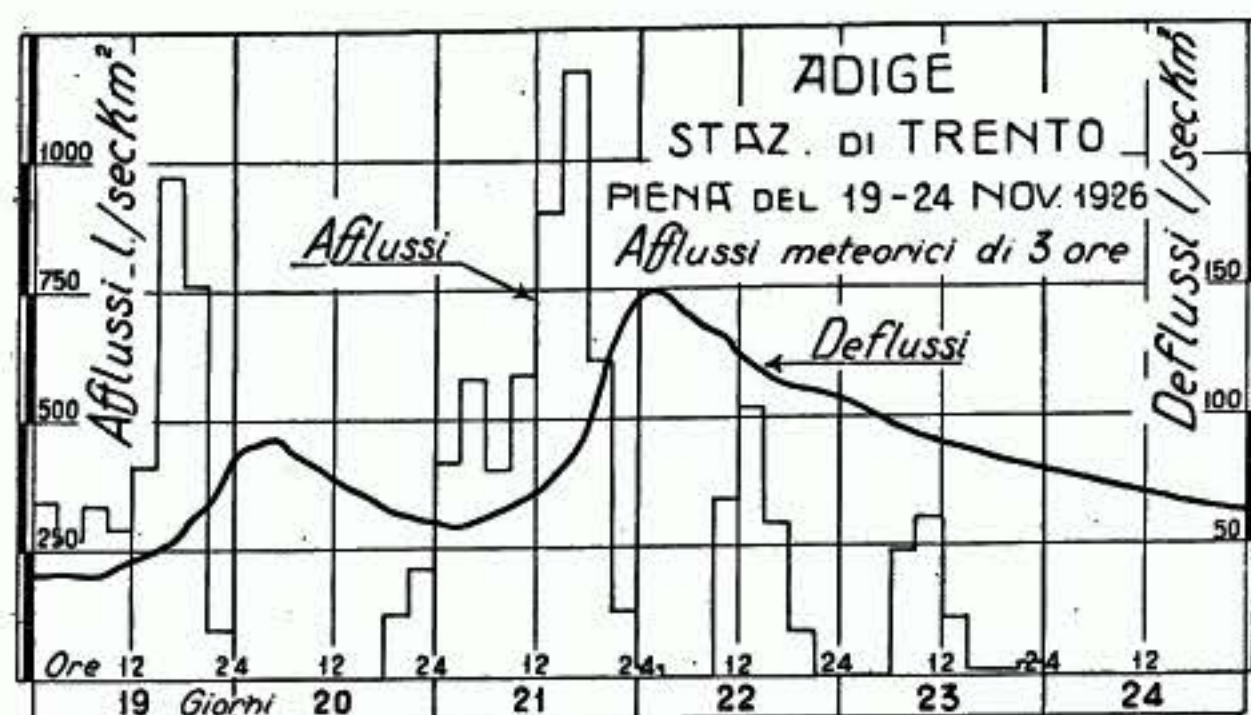



Fig. 397

Confrontando questi dati con quelli della piena del maggio precedente si rilevano ancora valori diversi.

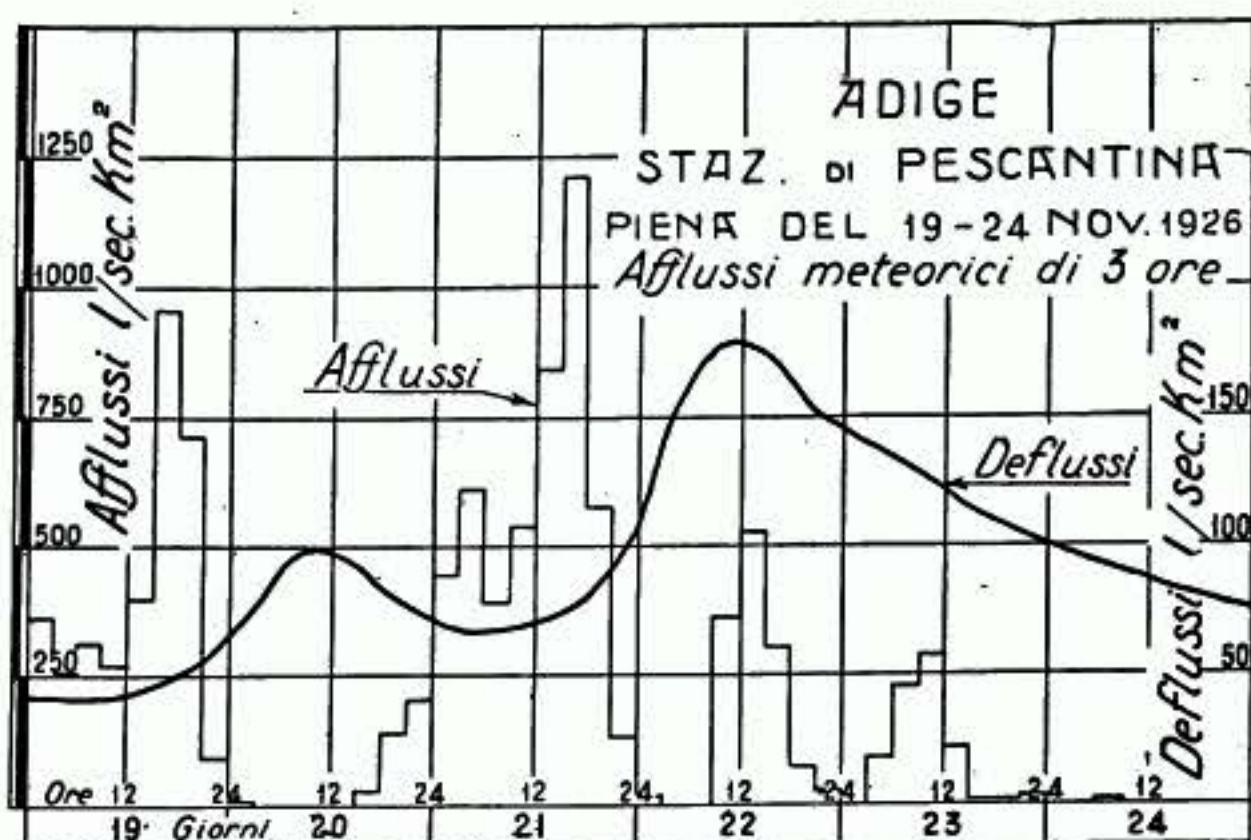



Fig. 398

Troppi elementi influiscono sul deflusso irregolare d'un corso d'acqua in periodo di piena e non è possibile stabilire rapporti pressochè costanti tra deflussi ed afflussi, tenuto anche presente che la diversa distribuzione di questi influisce su quelli in modo non trascurabile.

Fig. 399

ADIGE - Piena del 28 Ottobre 6 Novembre 1926 - Diagrammi idrometrici

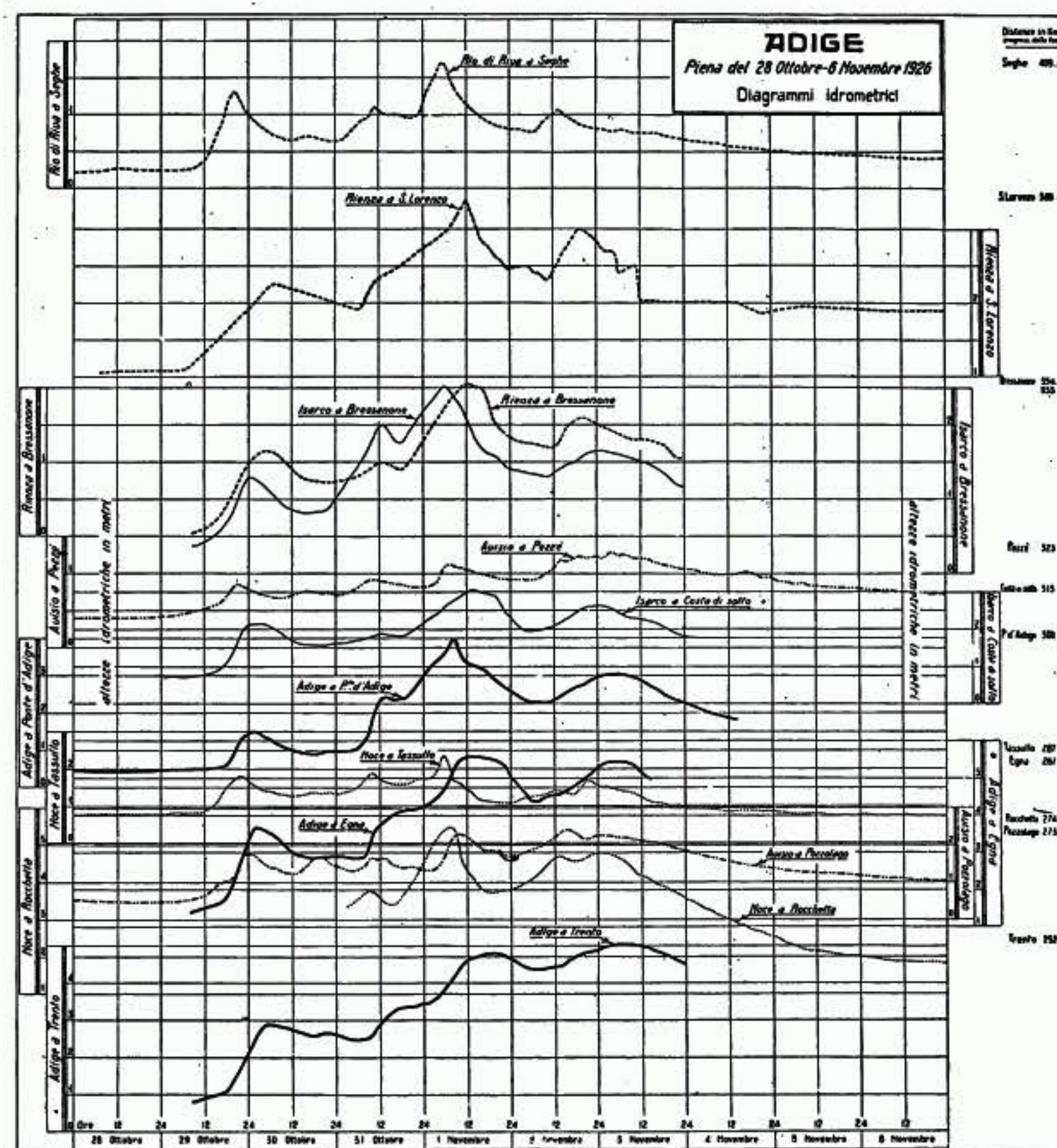
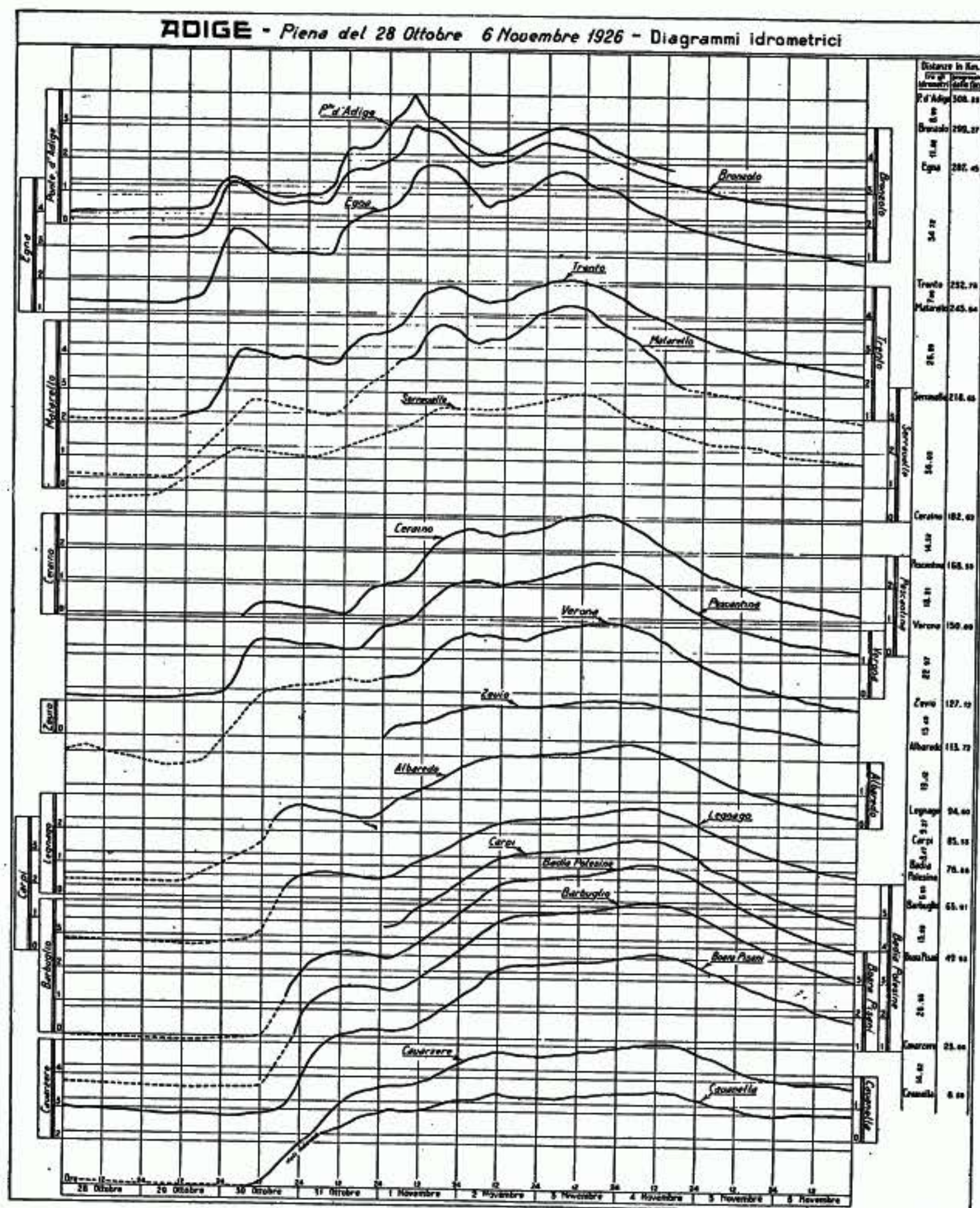



Fig. 400

Velocità di propagazione del colmo di piena.

Per determinare la velocità di propagazione del colmo di piena è necessario conoscere il tempo che intercorre tra il suo manifestarsi a due determinate sezioni, nonchè la distanza tra le due sezioni prese in esame. Le sezioni del fiume prese in esame devono essere fornite di idrometrografi, che permettano di stabilire l'ora esatta in cui è stato registrato il colmo.

Nel quadro qui unito sono raccolti i dati necessari, desunti dai diagrammi idrometrografici (fig. 399 - 400) di alcune stazioni.

Occorre premettere che, specie nel tratto Ponte d'Adige-Trento, la portata viene influenzata da numerosi ed importanti affluenti, che turbano la regolare traslazione dell'onda, col sovrapporsi di altrettante onde di periodo e di origine diversi.

1° periodo 29 ottobre 9 novembre

Idrometri	Distanza fra gli idrometri m.	Data dei colmi di piena		Differenza di tempo fra i colmi	Velocità di propagazione dei colmi di piena m/ora	Velocità di propagazione in m/sec.
		giorno	ora	ore		
Ponte d'Adige . .		1 novembre	8			
Bronzolo	8920	1 id.	9	1	8920	2,41
Trento.	46570	3 id.	7	46	1012	0,28
Pescantina	81029	3 id.	16	9	9003	2,50
Boara Pisani . . .	118037	4 id.	11	19	6212	1,73

2° periodo

Idrometri	Distanza fra gli idrometri m.	Data dei colmi di piena		Differenza di tempo fra i colmi	Velocità di propagazione dei colmi di piena m/ora	Velocità di propagazione in m/sec
		giorno	ora	ore		
Ponte d'Adige . .		21 novembre	20,30			
Bronzolo	8920	21 id.	22,30	2	4460	1,24
Trento.	46570	22 id.	2	3,30	13306	3,69
Pescantina	81029	22 id.	11	9	9003	2,50
Boara Pisani . . .	118037	23 id.	3	16	7377	2,05

Confrontando i dati corrispondenti dei due periodi si notano, appunto nel tratto Ponte d'Adige-Trento, velocità molto diverse del colmo di piena. In particolare è da osservare l'influenza dei colmi di piena del Noce a Tassullo e dell'Avisio a Pozzolago su quello dell'Adige a Trento nel 2° periodo. Si osserva infatti:

a Tassullo il colmo alle ore 12 del 21 novembre
a Pozzolago id. id. 19 id. 21 id.
a Trento id. id. 2 id. 22 id.

Conviene inoltre osservare che, pel primo periodo, all'idrometro di Bronzolo si è avuto bensì il colmo il 1° novembre alle ore 9, ma la fase discendente ha avuto una ripresa, segnando un'altro massimo alle ore 24 del 2 novembre. In altre parole, a Bronzolo l'onda di piena comprende due massimi. Il massimo dei massimi raggiunse l'altezza idrometrica di m. 4,90 al 1° novembre alle ore 9, l'altro massimo raggiunse l'altezza di m. 4,45. Questa seconda punta fu determinata dal bacino dell'Adige a valle della Sezione di Ponte d'Adige e dal bacino dell'Isarco. A Trento pure si notano due massimi corrispondenti, uno con altezza di m. 4,79 alle ore 18 del 1° novembre, l'altro, maggiore, con m. 5,04 alle ore 7 del 3 novembre.

L'inversione nell'ordine del massimo dei massimi fu determinata dall'Avisio, come si è accennato sopra. Lo stesso comportamento si nota a Pescantina.

Pel tronco Trento-Boara Pisani, non avendosi affluenti di una certa importanza che possano modificare l'andamento della curva idrometrografica, si osserva un'onda di piena con propagazione regolare.

CURVE DI ESAURIMENTO

L' esaurimento di un bacino imbrifero difficilmente, anzi potremmo dire quasi mai, corrisponde alla concezione teorica di semplice svuotamento di acque contenute sulla sua superfice e nelle capacità sotterranee. Anche in un periodo di assoluta mancanza di precipitazioni, prescindendo dagli effetti della vegetazione, dalla fusione delle nevi o dall' ablazione dei ghiacciai, le vicende climatologiche: temperatura, vento, variazioni di pressione atmosferica e le cosidette precipitazioni invisibili od occulte, (che non valutiamo ancora, ma che sono piuttosto cospicue nella zona alpina), caratterizzano il fenomeno di esaurimento di un bacino imbrifero in maniera tale da non potersi sostenere, neppure in linea teorica, siccome hanno fatto alcuni autori, dando anche speciali formule, le assimilazioni con la scarica d' esaurimento di un condensatore, il

Fig. 401

raffreddamento di un corpo in un mezzo tranquillo, la variazione della pressione barometrica con l' altezza in una atmosfera uniforme, ecc.

Non solo le precipitazioni ordinarie (neve, piogge) ma anche le precipitazioni occulte od invisibili turbano, quasi diremmo interrompono, il " periodo asciutto " o senza precipitazioni, che dovrebbe corrispondere al periodo di esaurimento. È noto che, oltre alle precipitazioni visibili e misurabili, il terreno assorbe ancora notevole quantità d' acqua in maniera invisibile, sottraendola all' aria, in parte come vapore d' acqua, che si condensa alla sua superfice, ed in parte in forma fluida, con le goccioline di nebbia che si introducono per le forze capillari nei pori del terreno.

In un terreno sabbioso le precipitazioni invisibili possono, nel ciclo di un anno, in determinate circostanze, essere approssimativamente eguali alla evaporazione. Ciò spiega anche la cagione per cui si abbiano, in determinati casi, coefficenti di deflusso molto elevati.

Per le considerazioni suesposte, l' esaurimento idrico di un bacino imbrifero non può essere studiato che attraverso la realtà del fenomeno e pertanto, in luogo di partire da concezioni astratte o da semplificazioni assimilatrici, che non corrispondono all' estrema complessità del fenomeno, diamo le curve siccome sono state effettivamente rilevate.

È noto che il coefficente di rendimento o di deflusso, ossia il rapporto tra gli afflussi ed i deflussi in un determinato intervallo di tempo, dipende dalla grandezza, durata ed intensità delle precipitazioni, dallo stato preesistente ed attuale del terreno (bagnato, asciutto, ghiacciato), dalla grandezza e dalla conformazione plastica del bacino imbrifero, dalla vegetazione e copertura arborea, dalla conformazione della rete dei collettori naturali, dalla temperatura, dal vento, dall' umidità dell' aria, dalle vicende della pressione e da diverse altre circostanze.

Per un determinato bacino imbrifero però una serie di queste circostanze, entro un periodo di tempo più o meno lungo, rimane costante, per esempio: la forma, la plastica, la grandezza del bacino imbrifero, la sua curva ipsografica, la rete dei collettori di scarico, la permeabilità, le capacità moderatrici, la geologia e l' orientamento.

Fig. 402

Trascurando l' influenza di alcune circostanze secondarie, come lo stato antecedente ed attuale del terreno, potremmo dire che la curva di deflusso è principalmente funzione delle variabili meteoriche.

Se nei periodi di esaurimento si ritengono, se non costanti, almeno poco dissimili queste variabili meteoriche, dovremo avere anche curve di deflusso poco dissimili o che appartengono ad una stessa famiglia.

Se consideriamo una serie di curve di esaurimento di uno stesso corso d' acqua, possiamo riconoscere, dopo diversi turbamenti che sopravvengono, sia pure nella irregolarità delle linee, una certa norma e costanza nell' andamento, che è in stretta correlazione con gli elementi costanti sopracitati del bacino imbrifero. Se, in altri termini, si potesse prescindere dalle azioni perturbatrici, noi troveremmo queste diverse curve molto simili tra loro, quasi restringentesi in un fascio, tanto più simili, quanto più praticamente corrispondono all' esaurirsi della provvista d' acqua sopra ed entro il terreno, quando non venga in alcuna guisa alimentata.

Se si adeguano o si pareggiano graficamente le minori irregolarità, sempre presenti in queste

curve, si ottengono linee che nella loro tratta sinistra, relativa alle acque alte, mostrano sempre una caduta brusca o forte pendenza, che si manifesta nel rapido e qualche volta apparentemente subitaneo ritiro delle acque alte, mentre la parte destra delle curve mostra l'andamento pianeggiante che diventa costantemente più dolce. Ma le altezze estreme alle quali queste sembrano collegarsi non si trovano alle stesse quote; variano ogni volta, sia pure di non molto, a seconda delle vicende climateriche.

L'utilità dello studio di queste curve è duplice: in primo luogo esse ci danno una stretta correlazione con gli elementi costanti del bacino, ossia sono caratteristiche per ogni bacino; in secondo luogo ci danno una prima base per lo studio della previsione delle magre. Praticamente vengono utilizzate in modo che, se si sovrappone ad una data curva dei deflussi una curva di

ADIGE a Trento
Diagrammi delle portate giornaliere nei periodi di esaurimento dal 1921 al 1927

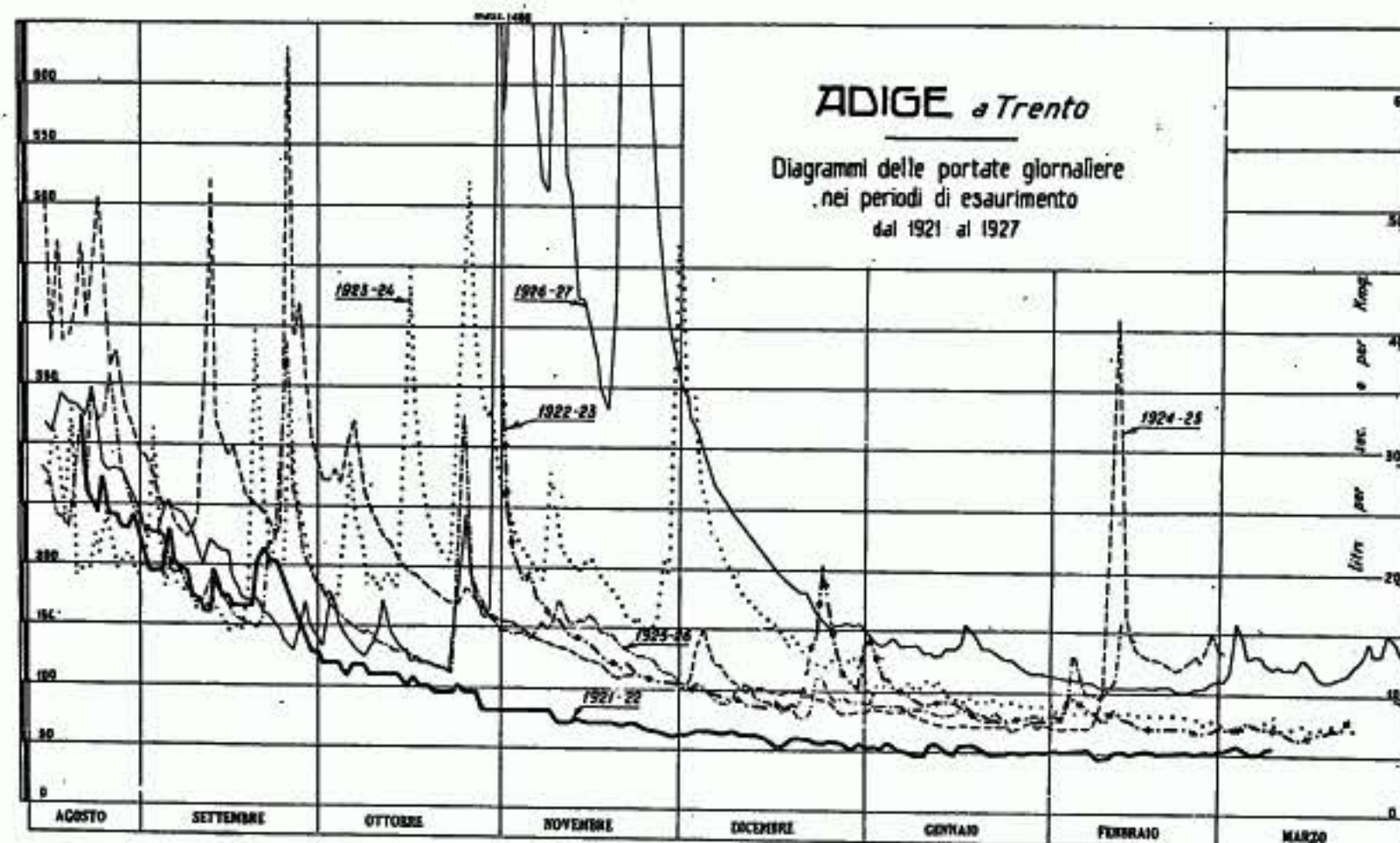



Fig. 403

esaurimento più prossima, si è in grado di determinare quella quantità d'acqua la quale defluirebbe se nessuna precipitazione palese od invisibile od altra influenza annullasse in una maniera qualunque lo svuotamento naturale.

Con queste curve di esaurimento noi abbiamo anche una base per ulteriori studi, riguardanti principalmente le correlazioni più semplici esistenti tra determinate precipitazioni, variazioni di temperatura, pressione atmosferica ed i deflussi; in altri termini possiamo fare ulteriori passi per chiarire il rapporto dei fenomeni nel quadro della loro composizione.

Le fig. 401-402 e 403 ci danno le curve di esaurimento del Boite a Perarolo, del Brenta a Sarson e dell'Adige a Trento, per i periodi di esaurimento che vanno dal 1921-22 al 1926-27. Esse hanno un interesse speciale in quanto comprendono due curve tipiche e cioè quella relativa al periodo 21-22, che può considerarsi di eccezionale siccità, e quella relativa al periodo 26-27, che può considerarsi di piovosità eccezionale. Abbiamo, quasi diremmo, con queste due curve i limiti del fascio entro il quale si svolgono le curve di esaurimento. Osserviamo che la curva 21-22 è quella che teoricamente più si avvicina allo svuotamento naturale di acque contenute sulla superfice e nelle capacità sotterranee e pertanto è quella che ci dà la più stretta correlazione con gli elementi costanti del bacino dei quali si è fatto cenno più sopra.

IL MEDIO MARE DI 10 ANNI AL MAREOGRAFO DELLA DIGA SUD DI LIDO

L'elaborazione degli elementi mareografici e lagunari non è compresa in questi annali idrologici. È tuttavia utile, per lo studio del regime fluviale ed in ispecie per lo smaltimento delle piene dei fiumi, indicare le vicende del livello marino.

Chiamasi livello medio del mare il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per un buon numero di anni, intorno all'altezza raggiunta lungo le rive marine. È un livello che non si può ritenere nè invariabile nè regolare. Il livello del mare cambia coi mesi e con le stagioni dell'anno, oltrechè per l'azione lunisolare, per un complesso di cause che si possono qui rapidamente riassumere:

a) variazioni di densità dell'acqua, causate dalle variazioni della radiazione solare, dall'evaporazione, dalle correnti marine, dal vento, dall'apporto dei fiumi tributari, dalla salinità ecc.

b) variazioni delle pressioni atmosferiche, che il mare segue quasi come un barometro, con escursione che teoricamente dovrebbe essere di 13,2 volte l'escursione della colonna di mercurio (abbiamo detto teoricamente, perchè circa 13,2 è il rapporto dei pesi specifici del mercurio e dell'acqua del mare) ma, in pratica, l'escursione del livello marino, dipendendo dalla conformazione del fondo del mare, delle coste e delle rive, può variare da 7 a 18 volte l'escursione della colonna di mercurio (1).

c) azione meccanica del vento;

d) effetto Coriolis dovuto alla rotazione della terra;

e) variazioni dovute alle precipitazioni sul mare stesso ed al contributo delle acque dei fiumi.

Tutte queste influenze possono venire discriminate con una certa approssimazione. Qui ci limitiamo a ricordarle.

La fig. 404 rappresenta il grafico dei livelli medi mensili, annuali e decennali dall'anno 1917 al 1926, per la stazione mareografica della diga Sud del Porto di Lido.

Le coordinate geografiche di tale stazione sono:

Lat. 45° 25' 03" 182.

Long. à W di Roma (Monte Mario) 0° 01' 34" 898.

Nella stazione stessa sono installati due maeografi e cioè: uno tipo Thomson con riduzione a $^1/_5$ ed uno tipo R. 200 dell'Ufficio Idrografico con riduttore a $^1/_{20}$.

Le quote sono riferite ad un piano situato a m. 1,500 sotto il livello medio del mare, adottato dall'Istituto Geografico Militare come origine della rete altimetrica dello Stato.

Per ovviare alle interruzioni avvenute nel funzionamento della Stazione Diga Sud di Lido nei mesi di novembre 1917, gennaio, febbraio, marzo, aprile 1918 e giugno 1919 sono stati spogliati, per il calcolo dei livelli medi, i diagrammi forniti dalla stazione diga Nord di Malamocco, portando alle altezze di marea, rilevate in quest'ultima stazione, le correzioni ricavate dal confronto di un sufficente periodo di osservazioni contemporanee tra le due stazioni mareografiche.

Per mezzo di livellazioni di precisione eseguite negli anni 1914, 1921, 1925 e nel 1928 si è constatato un "assestamento" della stazione mareografica, o per meglio dire un abbassamento totale nella quota della piastra di riferimento dell'ordine di grandezza di 31 m/m. circa, che sono stati ripartiti, per le opportune correzioni, nei singoli intervalli.

La determinazione del livello medio è stata ottenuta mediante la media delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi nel decennio, metodo che, secondo il prof. R.v Sternek, il prof. D.r H. Thorade ed altri può sostituire l'integrazione dei diagrammi o la media delle ordinate orarie.

Lo scostamento tra il livello medio del decennio 1917-1926 ed il piano fondamentale della rete altimetrica italiana è risultato cm. 1,079.

(1) Takaharu Nomitsu and Moto Okamoto: "The Causes of the Annual Variation of the Mean Sea Level".
Franzius: "Der Verkehrswasserbau".
Krümmel: "Handbuch der Ozeanographie".

LIVELLI MEDI MENSILI, ANNUALE E DECENNALE, DALL' ANNO 1917 AL 1926 PER LA STAZIONE MAREOGRAFICA DI DIGA SUD DEL PORTO DI LIDO

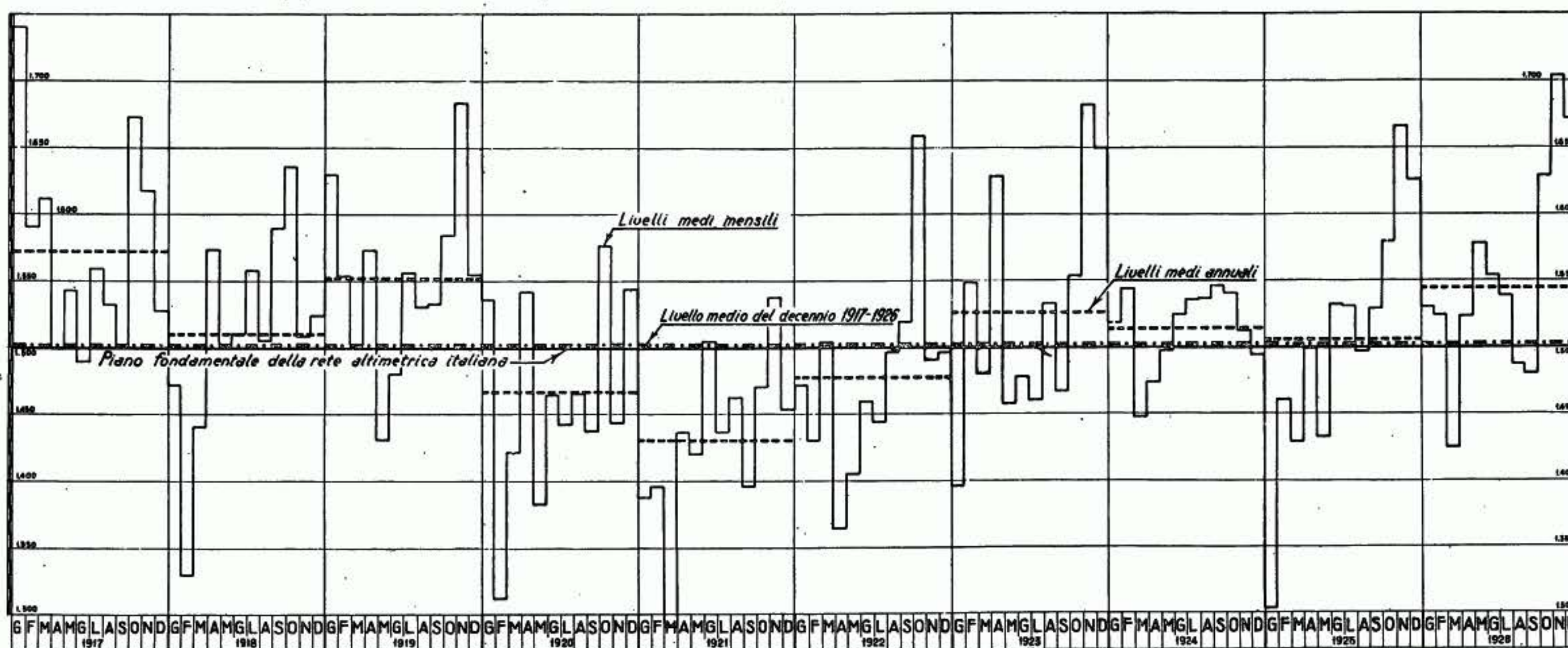



Fig. 404

Le variazioni massime delle medie mensili dei singoli anni sono rappresentate dalla seguente tabella:

ANNI	MESI	Centimetri	ANNI	MESI	Centimetri
1917	gennaio	174,0	1922	aprile	136,4
	giugno	148,9		ottobre	165,9
		25,1			29,5
1918	febbraio	132,2	1923	gennaio	139,6
	ottobre	162,8		novembre	168,2
		30,6			28,6
1919	maggio	143,0	1924	marzo	144,8
	novembre	168,3		settembre	154,5
		25,3			9,7
1920	febbraio	131,2	1925	gennaio	130,4
	ottobre	157,7		novembre	166,6
		26,5			36,2
1921	marzo	129,1	1926	marzo	142,5
	novembre	153,8		novembre	170,4
		24,7			27,9

La variazione massima delle medie annuali nel decennio è stata la seguente:

massima 1917 livello medio annuo cm. 157,298
minima 1921 id. id. id. id. 143,044

variazione massima cm. 14,254

Dall' esame del grafico emerge, come regola pressochè generale, un abbassamento del livello medio nei mesi invernali e particolarmente nei primi mesi dell' anno ed un innalzamento nei mesi estivi ed autunnali.

Con riserva di indagare più profondamente le cause del fenomeno e con riferimento a quanto si è detto al principio di questa nota, ricordiamo che nell' inverno abbiamo in genere minori precipitazioni, più alta pressione barometrica, maggior frequenza dei venti da Nord e minor contributo dei fiumi, che non nel periodo autunnale ed estivo.

ERRATA CORRIGE

A pag. 25 - colonna IX - riga XXXVII - leggere 240 invece di 220.0.
A pag. 28 - colonna IX - riga XIX - leggere 1465 invece di 1461.0.
A pag. 28 - colonna IX - riga XX - leggere 1338 invece di 1476.0.
A pag. 28 - colonna IX - riga XXIX - leggere 1381 invece di 134.0.
A pag. 29 - colonna IX - riga II - leggere 482 invece di 479.0.
A pag. 29 - colonna IX - riga III - leggere 1045 invece di 1011.0.
A pag. 29 - colonna IX - riga VI - leggere 685 invece di 683.0.
A pag. 29 - colonna IX - riga XIX - leggere 1 invece di 93.0.
A pag. 29 - colonna VI - riga XXXVIII - leggere Pr invece di P.
A pag. 34 - colonna IX - riga XIX - leggere 1505 invece di 1500.0.
A pag. 41 - colonna IV - riga 16 - leggere 51.0 ? invece di 50.1.
A pag. 41 - colonna XXVIII - riga XVI - leggere 1465.6 ? invece di 1465.6.
A pag. 42 - colonna XXIV - riga XXIV - leggere 241.1 invece di 141.1.
A pag. 42 - colonna XXVIII - riga XXVI - leggere 2032.2 invece di 1962.2.
A pag. 43 - colonna XX - riga XVI - leggere 231.1 invece di 331.1.
A pag. 43 - colonna XX - riga XXIX - leggere 255.0 invece di 155.0.
A pag. 43 - colonna XII - riga XXXIII - leggere 103.3 invece di 140.3.
A pag. 43 - colonna VI - riga XXXIX - leggere 332.0 invece di 252.0.
A pag. 44 - colonna XII - riga VI - leggere 255.6 invece di 225.6.
A pag. 44 - colonna IV - riga XXII - leggere 80.8 invece di 80.0.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXVI - leggere 87.0 invece di 87.3.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXVI - leggere 7 invece di 5.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXVII - leggere 81.0 invece di 87.0.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXVII - leggere 4 invece di 7.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXVIII - leggere 104.0 invece di 81.0.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXVIII - leggere 5 invece di 4.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXIX - leggere 118.0 invece di 104.0.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXIX - leggere 6 invece di 5.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXX - leggere 117.9 invece di 118.0.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXXI - leggere 153.0 invece di 117.9.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXXII - leggere 147.2 invece di 153.0.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXXII - leggere 7 invece di 6.
A pag. 54 - colonna XX - riga XXXIII - leggere 261.6 invece di 147.2.
A pag. 54 - colonna XXI - riga XXXIII - leggere 6 invece di 7.
A pag. 87 - colonne IX e X - riga XVI - leggere 0.39 | 31-XII-26 invece di 0.65 | 28-II-25.
A pag. 90 - colonne IX e X - riga IX - leggere $0\overline{0.1}$ | Genn.-Febb. 26 invece di 0 | 6-II-25.
A pag. 90 - colonna VII - riga XXXVIII - leggere 4.30 invece di 4.36.
A pag. 91 - colonna VII - riga IX e X - leggere 18-V-26 invece di 17-V-26.
A pag. 91 - colonna VI - riga XIII - leggere 1.97 invece di 3.75.
A pag. 95 - colonna I - fig. 8 - tabella - colonna XXXI - riga II - leggere $0.\overline{09}$ invece di $0.\overline{01}$.
A pag. 95 - colonna I - ultima riga leggere 2.21 invece di $2.\overline{21}$.
A pag. 95 - colonna II - terz'ultima riga - leggere 0.21 invece di $0.\overline{21}$.
A pag. 99 - colonna I - riga V - leggere (22-II-1922) invece di (26-II-1922).
A pag. 102 - colonna II - riga XIII - leggere m. 0.45 invece di m. $0.\overline{55}$.
A pag. 137 - colonna II - riga I - leggere nelle invece di dalle.
A pag. 143 - colonna I - righe XXI-XXII - leggere **minima mc/sec. 7.5 (l/sec. kmq. 12.3) (9-II-25)** invece di **m/sec. 4.6 (l/sec. kmq. 7.5) (20-II-26)**.
A pag. 145 - colonna II - riga XXXIII - leggere aprile invece di maggio.
A pag. 145 - colonna II - riga XXXV - leggere maggio invece di aprile.
A pag. 149 - Tab. II-13 - colonna XV da riga XXV a riga XXXIX:

leggere	21.1	invece di	20.1
id.	20.1	id.	19.1
id.	19.1	id.	18.1
id.	18.1	id.	17.1
id.	17.1	id.	16.1
id.	16.1	id.	15.1
id.	15.1	id.	14.1
id.	14.1	id.	13.1
id.	13.1	id.	12.1
id.	12.1	id.	11.1
id.	11.1	id.	10.1
id.	10.1	id.	9.1
id.	9.1	id.	8.1
id.	8.1	id.	7.1
id.	7.1	id.	6.1

A pag. 160 - colonna II - penultima riga - leggere col invece di al.
A pag. 167 - Tab. II-19 - colonna XV - riga I - leggere 1470.1 invece di 1430.1.
A pag. 167 - Tab. II-19 - colonne XIV e XV - riga II - leggere 1470 | 1390.1 invece di 1430 | 1340.1.
A pag. 167 - Tab. II-19 - colonna XV - riga XXXIX - leggere 640.1 invece di 640.2.
A pag. 167 - Tab. II-19 - colonna XV - riga XLIV - leggere 590.1 invece di 580.1.
A pag. 169 - colonna I - riga V - leggere 4.36 invece di 4.30.
A pag. 173 - Tab. II-21 - colonna XV - riga I - leggere 1871 invece di 1891.
A pag. 179 - Tab. II-23 - colonna XV - riga I - leggere 235.1 invece di 236.1.
A pag. 184 - colonna I - riga V - leggere 1600 invece di 1550.
A pag. 184 - colonna I - riga VIII - dopo km. 5.0 leggere).
A pag. 185 - Tab. II-25 - colonne XIV e XV - riga I - leggere 25.5 | 25.1 invece di 24.5 | 24.1.
A pag. 185 - Tab. II-25 - colonna XIV - riga II - leggere 25 invece di 24.
A pag. 187 - colonna I - riga VI - leggere $0.\overline{01}$ (Genn. Febb. 1926) invece di 0.01 (6-II-1925).
A pag. 199 - Prospetto III - aggiungere: Isonzo | Musi | **4882**.
A pag. 208 - colonna II - riga XXIV - leggere 224 invece di 44; 199 invece di 40.
A pag. 208 - colonna II - riga XXV - leggere 172 invece di 38.
A pag. 208 - fig. 249 " Pluvionivometro totalizzatore di Monte Neve ".
A pag. 209 - Prospetto XV - colonna III - riga VII - leggere 1476 invece di 1338.
A pag. 211 - Prospetto XVI - colonna V - riga XV - leggere 262 invece di 263.
A pag. 225 - colonna I - riga VIII - leggere superiori invece di superiore.
A pag. 238 - colonna I - riga XII - leggere nelle figure 313-314 invece di nella figura 314.
A pag. 247 - colonna II - riga VII - leggere 1145 invece di 1235.
A pag. 247 - colonna II - riga VIII - leggere 1234.5 invece di 1145.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

A

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche (1)
Abbazia	*Pr*	22
Acquaviva	*P*	23
Adria	*I*	91
Affi	*P*	36
Agordo	*Pr*	28
Aica	*Pn*	33
Aidussina	*Pn*	25
Ala	*OM*	6
Ala	*Pn*	36
Albaredo	*I*	91
Albaredo	*P*	38
Alberoni	*Pr*	24
Albona	*Pa*	22
Aldeno	*Pn*	36
Alesso	*Pn*	26
Ampezzo	*Pr*	26
Andraz	*Pn*	28
Andreis	*Pn*	27
Andreuzza	*P*	27
Andriano	*Pn*	33
Anterivo	*Pa*	35
Anterselva di mezzo	*Pn*	33
Apriano	*P*	22
Aquila	*G*	106
Aquileia	*P*	29
Arabba	*Pn*	28
Arco di mezzo	*I*	89
Ariano Polesine	*I*	91
Ariis (R. Cerclizza)	*I*	87
Ariis (R. Brodiz)	*I*	87
Ariis	*P*	29
Arsiè	*Pn*	31
Arzignano Vicentino	*P*	36
Asiago	*Pr*	31
Asolo	*Pn*	31
Attimis	*Pn*	25
Auronzo	*Pr*	28
Auronzo	*Ir-I-M*	87
Aviano	*P*	27
Avosacco	*Pn*	26
Azzano Decimo	*P*	30

B

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Baccia	*Pn*	25
Badia Polesine (Adige)	*I*	91
Badia Polesine (Adigetto)	*I-M*	91
Badia Polesine	*P*	38
Bagnarolo	*I*	89
Bagni Lad	*Pn*	33
Bagnoli di sopra	*P*	38
Bagnolo	*G*	106
Bagnolo S. Vito	*P*	39
Barcis	*Pn*	27
Barcola	*P*	24
Barzizza	*Ir-I*	88
Basagliapenta	*G*	106
Basaldella	*P*	27
Basiliano	*P*	29
Basovizza	*P*	24
Bassanello	*P*	38
Bassanello a monte	*I*	88
Bassano	*I*	88
Bassano	*Pr*	31
Battaglia	*P*	38
Beano	*G*	106
Bellei	*Pn*	22
Bella	*Pn*	24
Belluno	*I*	87
Belluno	*OM*	6
Belluno	*Pr*	28
Belluno Veronese	*P*	36
Bergogna	*Pn*	25
Bergut grande	*Pa*	22
Bertiolo	*G*	106
Bevazzana	*I-Ir*	87
Bevazzana	*P*	29
Biancade	*P*	37
Biauzzo	*G*	106
Bieno	*Pn*	30
Bisterza	*I*	86
Boara Pisani	*I-Ir-M*	91
Boara Polesine	*P*	38
Boara Polesine	*I*	91
Boccafossa	*Pr*	30
Bogliuno	*P*	23
Bolzano	*OM*	6
Bolzano	*Pr*	35
Bolzano	*I-Ir*	90
Bolzano Vicentino	*I*	88
Bolzano Vicentino	*P*	37
Bomba	*I*	89
Bonaldo	*G*	106
Bonavigo	*P*	38
Borca	*Pn*	28
Borghesa	*Gr*	106
Borghetto (Idr. vecchio)	*I*	90
Borghetto (Idr. nuovo)	*I*	90
Borgo	*M-I*	88
Borgo Berga	*I-Ir*	88
Borgo di Valsugana	*Pr*	30
Borgo Frassine	*I-Ir*	89
Borgo Frassine	*P*	38
Bosaro	*I*	91
Boschetto	*Gr*	106
Bosco Cansiglio	*Pr*	27
Bosco Vidor	*G*	106
Botte di Vighizzolo	*I*	89
Bovolenta	*I*	88
Bovolenta	*P*	37
Bovolone	*P*	38
Brancaglia a monte	*I*	89
Breganze	*P*	32
Brentonico	*Pn*	36
Bressanone	*Pr*	34
Bressanone (Isarco)	*M-I*	89
Bressanone (Rienza)	*M-I*	90
Bressanvido	*G*	106
Broccon	*Pn*	30
Brogliano	*P*	32
Bronzólo	*I-Ir*	90
Bronzólo	*Pn*	35
Brugnera	*P*	30
Brunico	*I*	89
Brunico	*Pr*	33
Brusegana	*I*	88
Bucúie	*Pr*	22
Buie	*Pn*	23

C

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Ca' Anfora	*I-Ir*	87
Ca' Anfora	*Pr*	29
Ca' Capellino	*P*	39
Cadine di Fiemme	*Pn*	35
Ca' di Caccia (Gregausse)	*Pa*	24
Ca' di Caccia	*Pn*	23
Ca' di Cozzi	*G*	106
Ca' di David	*P*	38
Ca' di Pietra	*I-M*	89
Ca' Dolfin	*Ir*	89
Ca' Vendramin	*I*	91
Caldaro	*Pa*	35
Caldonazzo	*Pn*	30
Calvene	*Pn*	32
Ca' Mastini	*I*	91
Camisano	*P*	37
Campanella d'Altissimo	*Pn*	36
Campo d'Albero	*Pn*	36
Campo Solagna	*Pr*	31
Campo di Trens	*I*	89
Campo di Trens	*Pn*	33
Campo di Tures	*Pn*	33
Campofontana	*Pr*	36
Campomezzavia	*Pn*	31
Campone	*Pn*	27
Camporosso	*Pn*	26
Canale	*M-I*	86
Canale	*P*	25
Canda	*I*	91
Canola	*Gr*	106
Cantuccio	*I*	90
Caoria	*Pn*	31
Caorle	*P*	30
Capodistria	*P*	23
Caporetto	*I-Ir*	86
Caporetto	*Pr*	24
Caprile	*Pr*	28
Caprino Veronese	*P*	36
Cardano	*M-I*	89
Cardano	*Pn*	34
Carnizza	*Pn*	25
Carpeneto	*G*	106

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.

Segni convenzionali: P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pn, pluvionivometro; Pnt, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; G, stazione freatimetrica; Gr, stazione freatimetrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Cartigliano	*P*	37
Cartigliano	*G*	106
Casa Ferin	*I*	88
Casa Tonon	*M-I*	87
Casal Ser Ugo	*P*	38
Casale Gambellini	*M-I*	88
Casale Gianbreazzo	*M-I*	88
Casale Miliana	*M-I*	88
Casale Petazzo	*I*	88
Casale Sacile	*M-I*	88
Casa S. Marco	*Pn*	28
Caselle	*P*	38
Casere	*Pv*	33
Casere di Sotto	*Pn*	32
Casier	*I-Ir*	91
Castel Bellai	*Pr*	23
Castelcucco	*Pn*	31
Castel d' Ario	*P*	39
Castelfranco Veneto	*Pr*	37
Castello di Presule	*Pr*	34
Castelnuovo	*Pn*	24
Castelnuovo Bariano	*Gr*	106
Castelnuovo Veronese	*P*	39
Castelrotto	*Pn*	34
Castel Tesino	*Pn*	30
Castelvecchio	*Pn*	36
Castelvenere	*I*	86
Castelvero	*Pn*	36
Castions	*G*	106
Castions di Strada	*P*	29
Cauria	*Pn*	35
Cavalese	*Pr*	35
Cavallino	*P*	36
Cavanella d' Adige	*I-Ir*	91
Cavanella Po	*P*	39
Cavanella Po	*I*	91
Cavarzere	*I*	91
Cavasso Nuovo	*P*	27
Cavazuccherina	*P*	37
Cave Auremiane	*I*	86
Cave Auremiane	*Pn*	23
Cave del Predil	*Pn*	26
Cembra	*Pa*	35
Cencenighe	*Pr*	28
Ceneda	*Pr*	27

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Ceneselli	*Pn*	39
Ceolati	*Pr*	31
Cergneu	*Pn*	25
Cermes	*Pv*	33
Cerro Veronese	*Pn*	36
Cervarese S. Croce	*I*	88
Cervignano	*Pr*	29
Cesio Maggiore	*Pn*	29
Chersano	*I*	86
Chersò	*Pa*	22
Chiampo	*Pr*	36
Chiapovano	*Pn*	25
Chiarano	*P*	30
Chiaviconi di Loreo	*P*	39
Chienes	*I*	90
Chies d' Alpago	*P*	27
Chiévolis	*Pn*	27
Chioggia	*Pr*	37
Chiusaforte	*Pn*	26
Cibiana	*Pn*	28
Cimabanche	*Pn*	28
Cimacanale	*Pn*	27
Cimadolmo	*Gr*	106
Cimadolmo	*P*	30
Cimagogna	*M-Ir-I*	87
Cimolais	*Pr*	27
Cinto Caomaggiore	*P*	30
Cinto Euganeo	*P*	38
Circhina	*Pr*	24
Ciseriis	*Pr*	25
Cismon	*I*	88
Cismon	*Pn*	31
Cison di Valmarino	*P*	29
Cittadella	*G*	106
Cividale	*P*	25
Cividale	*I*	86
Clana	*Pn*	22
Claut	*Pr*	27
Clauzetto	*Pr*	27
Clès	*Pn*	35
Clódigi	*Pn*	25
Coccàu	*Pn*	26
Codroipo	*Pr*	29
Cogollo	*Pr*	32
Colfosco	*P*	30

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Colle Isarco	*Pn*	33
Colle Umberto	*Pn*	27
Colle Venda	*OM*	6
Colle Venda	*Pr*	38
Cologna Veneta	*OM*	6
Cologna Veneta	*Pr*	38
Cologna Veneta	*I-M*	89
Colombarone	*G*	106
Comeno	*P*	24
Cona	*P*	38
Conco	*Pn*	31
Condominio	*Gr*	106
Conegliano	*OM*	6
Conegliano	*Pn*	27
Conselve	*P*	38
Corbola	*P*	39
Corbola	*I*	91
Coriano	*G*	106
Coritis	*Pn*	26
Cormons	*P*	29
Corneria	*Pn*	23
Cornuda	*P*	36
Corte	*I*	88
Corte	*P*	37
Cortelazzo	*P*	37
Cortina d' Ampezzo	*OM*	6
Cortina d' Ampezzo	*Pr*	28
Corvara	*Pn*	33
Corvara in Badia	*Pn*	34
Cossese	*I*	86
Cossese	*Pr*	23
Costa di Sotto	*I-Ir-M*	90
Covedo	*I*	86
Covedo	*Pr*	24
Creola	*I*	88
Crespano Veneto	*P*	31
Crosara	*P*	32
Curtarolo	*P*	37
D		
Debba inferiore	*I*	88
Debba superiore	*I*	88
Decani	*I*	86
Decani	*P*	24

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Denno	*Pn*	35
Dignano	*Pr*	23
Divaccia	*P*	23
Dobbiaco	*Pn*	33
Dolcè	*Pn*	36
Dordola	*Pn*	26
Dosoledo	*Pn*	27
Dragosetti	*Pn*	22
Draguccio	*Pa*	23
Drenchia	*Pn*	25
E		
Egna	*I*	90
Eores	*Pn*	34
Erbezzo	*Pr*	36
Erto	*Pn*	28
Este	*P*	38
F		
Faedo	*P*	35
Falcade	*P*	28
Fane	*P*	36
Faro Punta Maestra	*P*	39
Faro Rocchetta	*P*	37
Fasano	*P*	23
Feltre	*Pn*	29
Fener	*P*	29
Ferrara di M. Baldo	*P*	36
Ferrazza	*Pn*	36
Fianona	*P*	22
Fiaschetti	*Ir-I-M*	87
Ficarolo	*P*	39
Fiè	*Pn*	34
Fiesso Umbertiano (Traversagno)	*Pr*	39
Fiume	*OM*	6
Fiume	*Pr*	22
Fiumicino	*Pr*	30
Flaipano	*Pn*	25
Flauronzo	*M-I*	90
Flères (Boden)	*Pn*	33
Fochese	*Pn*	36
Foiba	*I-Ir*	86
Folgaria	*Pn*	36
Fondo	*Pr*	3

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Fontanelle	*P*	30
Fontigo	*G*	106
Formeniga	*Pn*	27
Fornaci Anzil (R. Cusana)	*I*	87
Fornaci Anzil (Stella)	*M-I*	87
Fornaci Mangilli	*I*	88
Forni Avoltri	*Pr*	26
Forni di Sopra	*Pr*	26
Forni di Sotto	*Pn*	26
Forno di Zoldo	*Pr*	28
Fortogna	*Pr*	28
Fossà	*Pr*	30
Fosse di S. Anna	*Pn*	36
Foza	*Pr*	31
Frasseneit	*Pn*	27
Fratta di Oderzo	*Pr*	30
Frontin di Trichiana	*Pn*	28
Fucine	*Pn*	35
Fùndres	*Pn*	34
Fusine in Valromana	*Pn*	26
G		
Galliera Veneta	*P*	37
Gallio	*Pn*	31
Ganda	*Pn*	32
Garès	*Pn*	28
Gemona	*Pr*	27
Ghertele	*Pn*	31
Ghirano	*I*	87
Giazza	*P*	36
Giursici	*Pn*	22
Glorenza	*I*	89
Glorenza	*Pn*	32
Goregna	*Pn*	25
Gorgazzo	*M-I*	87
Gorgazzo	*Pn*	27
Gorizia	*I*	86
Gorizia	*OM*	6
Gorizia	*Pr*	25
Gosaldo	*Pr*	28
Governolo	*P*	39
Governolo (a Valle)	*I*	91
Gradisca	*P*	29
Grado	*P*	29
Grezzana	*Pn*	36
Grigno	*Pn*	30
Grotte di Oliero	*I-Ir-M*	88
Grotte di Postumia	*I*	86
Grumes	*Pa*	35
I		
Idria	*Pr*	24
Idria inferiore	*I*	86
Investitura	*Gr*	106
Isola della Scala	*P*	38
Isola Vicentina	*P*	31
Istrana	*Pr*	37
L		
Laces	*Pn*	32
Laghi	*Pn*	31
Lago Lagorai	*Pn-l*	35
La Madonna	*P*	32
Lambre d' Agni	*Pr*	32
Lambre d' Agni	*Ir*	89
Lancenigo	*G*	106
Landro	*Pr*	33
Lanischie	*Pn*	24
Lappago	*Pn*	34
Lasa	*I*	89
Lastebasse	*Pn*	31
Latisana	*I*	87
Latisana	*OM*	6
Latisana	*Pr*	29
Laurana	*P*	22
Lauzacco	*P*	29
Lavarone	*Pr*	31
Lavis	*Pn*	36
Lavazè	*Pn*	34
Lazfòns	*Pn*	34
Le Cave	*Pn*	33
Legnago	*I*	90
Legnago	*Pr*	38
Lendinara	*P*	38
Lescova Dolina	*Pn*	22
Levade	*M-I*	86
Levade	*Pa*	23
Levico	*Pn*	30
Liga (Maria Zell)	*P*	25
Limena	*I-Ir*	88
Longare	*I*	88
Longare	*P*	38
Longarone	*Pn*	28
Longiarù	*Pn*	34
Lonigo	*I*	89
Lonigo	*P*	38
Loqua	*P*	25
Lorenzago	*Pn*	28
Loria	*P*	31
Lova	*P*	37
Lovadina	*G*	106
Lozzo Atestino	*P*	38
Lubenizza	*Pn*	22
Luico	*Pn*	25
Lungiega (Gadera)	*I*	90
Lungiega S. Vigilio	*I-M*	90
Lungiega	*Pv*	34
Lupogliano	*P*	22
Lusòn	*Pn*	24
Lussimpiccolo	*Pr*	22
M		
Madonna del Grappa	*Pn*	31
Madonna di Campagna	*G*	106
Madonna del Rènon	*Pn*	34
Maglio di Sopra	*I-Ir*	89
Magnaduorzi	*Pa*	23
Malborghetto	*Pr*	26
Malè	*Pr*	35
Malene	*Pn*	30
Malerba	*G*	106
Maltaure	*Pn*	32
Maniago	*Pr*	27
Manzano	*Pn*	29
Marano Lagunare	*Pn*	29
Maranza	*Pn*	34
Mareson di Zoldo	*Pn*	28
Marostica	*P*	31
Maserada	*G*	106
Masetto	*I*	90
Masi	*I*	91
Massanzago	*P*	37
Massa Superiore	*I*	91
Massa Superiore	*Pr*	39
Massone	*Pr*	22
Mastellina	*I*	90
Mattarello	*I*	90
Mazia	*Pn*	32
Mazzin	*Pn*	35
Meduna	*I*	87
Melàg	*Pn*	32
Mellaredo	*P*	37
Mellina	*Pn*	33
Mendola	*Pa*	35
Merano	*I*	89
Merano	*Pr*	33
Meretto di Tomba	*P*	29
Merna	*I*	86
Mestre	*P*	37
Mezzana	*Pn*	35
Mezzaselva	*I*	89
Mezzolombardo	*Pn*	35
Milies	*Pn*	29
Mirano	*P*	37
Mis	*I-M*	87
Misurina	*Pr*	28
Modrea	*I*	86
Moena	*Pr*	35
Molino Mazzarola	*I*	88
Molino Strezzari	*M-I*	88
Molinuzzo	*I*	88
Momiano	*Pr*	23
Mompaderno	*Pa*	23
Monfalcone	*P*	24
Monguelfo	*I*	89
Monguelfo	*Pn*	33
Monselice	*P*	38
Montana	*I-M*	90
Montebello Vicentino	*P*	38
Montebelluna	*P*	37
Monte Croce di Comelico	*Pn*	28
Monteaperta	*Pn*	25
Monte Bondone	*Pr*	36
Montegaldella	*I*	88
Montegaldella	*P*	38
Monte Lissina	*Pn*	22
Monte Lusciari	*Pn-l*	26

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Monte Maggiore (Arsa)	*Pn*	22
Monte Maggiore (Torre)	*Pn*	25
Monte Maria	*Pn*	32
Montenero d' Idria	*Pn*	24
Monte Neve	*Pv*	32
Montenevoso	*Pn-t*	22
Monte S. Caterina	*Pn*	32
Montesanto	*Pn*	25
Montespino	*I*	86
Montespino	*P*	25
Montona	*Pr*	23
Morgano	*P*	37
Moriago	*G*	106
Moruzzo	*P*	29
Mottacuora	*I*	89
Motta di Livenza	*I*	87
Motta di Livenza	*P*	30
Mune	*Pa*	24
Musestre	*I*	91
Musi	*Pn*	25
N		
Na Logu	*Pn*	24
Naturno	*Pn*	32
Nave S. Felice	*I*	90
Negrisia	*Gr*	106
Neresine	*Pa*	22
Nervesa	*I-Ir*	87
Nervesa	*Pr*	37
Nogarole Rocca	*P*	39
Novale	*I*	89
Nova Levante	*Pn*	34
Noventa Vicentina	*P*	38
O		
Occhiobello	*P*	39
Oderzo	*G*	106
Officine elettriche Maugilli	*I*	88
Oliero	*I*	88
Ormelle	*G*	106
Ortisei (S. Ulrico)	*Pr*	34
Ospedaletto	*Pn*	27
Ostiglia	*P*	39
Ostiglia	*I*	91
Ovaro	*Pn*	26
Ovedasso	*Pn*	26
P		
Padova	*OM*	6
Padova	*Pr*	37
Palmanova	*P*	29
Palù	*Pn*	36
Paluzza	*Pn*	26
Paneveggio	*Pn*	35
Panigai	*Ir-I*	87
Panovizza	*Pn*	25
Parenzo	*Pr*	23
Passo Cereda	*Pn*	28
Passo Gardena	*Pn*	34
Passo della Mauria	*Pn*	26
Passo del Tonale	*Pr*	35
Passo di Campolongo	*Pn*	34
Passo Canussio	*M-I*	87
Passo di Costalunga	*Pn*	34
Passo di Croce d' Aune	*Pn*	29
Passo di Riva	*P*	37
Passo di Rolle	*Pr*	35
Passo di Sella	*Pn*	34
Passo Pordoi	*Pr*	35
Passo Predil	*Pn*	24
Paularo	*Pr*	26
Pavicolo	*Pa*	33
Pedesalto	*Pr*	31
Pedross	*Pn*	32
Peio	*Pn*	35
Perarolo (Boite)	*I-Ir-M*	87
Perarolo di Cadore	*Pr*	28
Perarolo (Piave)	*M-I-Ir*	87
Perarolo (Piave, a valle della confluenza del Boite)	*I*	87
Perarolo Inferiore	*I*	88
Perarolo Superiore	*I*	88
Perca	*I*	89
Pergine	*Pn*	30
Pernumia a monte	*I*	89
Pero	*Gr*	106
Pesariis	*Pn*	26
Pescantina	*I-Ir-M*	90
Pezzè di Moena	*M-I-Ir*	90
Pian della Costa	*Pn*	32
Pian delle Fugazze	*Pn*	31
Piazza Vecchia	*P*	37
Piazze Pinè	*Pn*	36
Piazzola di Rabbi	*Pn*	35
Piedicolle	*Pn*	25
Pieris	*I*	86
Pieve Buccova	*Pn*	24
Pieve di Cadore	*Pn*	28
Pieve di Soligo	*Pr*	29
Pinguente	*I*	86
Pinguente	*Pr*	23
Pinzano	*Pn*	27
Piombino Dese	*P*	37
Pisino	*OM*	6
Pisino	*Pr*	23
Pizzon	*I*	91
Pizzon (Fratta)	*P*	38
Plan (Pfelders)	*Pv*	32
Planais	*Pr*	29
Plaus	*I*	89
Plata	*Pn*	33
Platischis	*Pr*	25
Plava	*P*	25
Plava	*I*	86
Plezzo	*Pr*	24
Plezzo di Tarvisio	*Pn*	26
Pocrai del Piro	*Pn*	25
Podestagno	*Pn*	28
Podesteria	*Pn-t*	36
Podresca	*Pn*	26
Poffabro	*Pr*	27
Poglie	*Pr*	23
Poglie di Torrenova	*I*	86
Pola	*OM*	6
Polesella	*I*	91
Pondasio	*I*	90
Pontarso	*Pn*	30
Ponte all' Isarco	*Pn*	34
Ponte Arzignano	*I*	89
Pontebba	*Pr*	26
Ponte Castaneda	*I*	91
Ponte Cordevole	*I*	87
Ponte di Castegnero	*P*	38
Ponte d' Adige	*I-Ir-M*	89
Ponte degli Angeli	*Ir-I*	88
Ponte della Delizia	*I*	87
Ponte della Madonetta	*Ir*	87
Ponte di Barbana	*I*	86
Ponte Meduna	*I*	87
Ponte Molino	*I*	89
Ponte di Piave	*G*	106
Ponte di Pinzano	*I-Ir*	86
Ponte di Postumia	*I*	86
Ponte di Salcano	*I*	86
Ponte Fener	*I*	87
Ponte Fior di Rosa	*I*	91
Pontelongo	*I*	89
Pontelongo	*P*	37
Ponte Marchese	*I*	91
Ponte nelle Alpi	*I-Ir-M*	87
Ponte nelle Alpi	*Pn*	28
Ponte Pennello	*I*	88
Ponte Porton	*I*	86
Ponte Rosso	*Ir-I*	87
Ponte S. Lazzaro	*I*	86
Ponte S. Nicolò	*P*	38
Ponte S. Silvestro	*I-M*	88
Ponte S. Polo	*I*	86
Pontet	*Pn*	31
Pordenone	*P*	30
Port di Sovramonte	*I*	88
Porto Fossone	*I-Ir*	91
Portogruaro	*Pr*	30
Porto Legnago	*I*	91
Pòrtole	*Pa*	23
Porto Nogaro	*I-Ir*	87
Porto Tolle	*P*	39
Posina	*Pn*	32
Possagno	*OM*	6
Possagno	*Pr*	29
Postumia	*P*	22
Povoletto	*P*	25
Pozzecco	*P*	29
Pozzecco	*G*	106
Pozzoleone	*G*	106
Pozzo	*G*	106
Pozzolago	*Ir-I-M*	90
Pozzuolo	*P*	29

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Prà d' Este	*I*	89
Prato	*I*	89
Prato di Venosta	*Pn*	32
Precenicco	*I-Ir*	88
Predazzo (Avisio)	*I*	90
Predazzo (Travignolo)	*I*	90
Predazzo	*Pr*	35
Predmeia	*Pn*	25
Predazzo (Avisio)	*I*	90
Prestanego	*I*	86
Prèval	*Pn*	22
Priabona	*Pr*	32
Primolano	*Pn*	30
Prosecco	*Pa*	24
Provès	*Pn*	35
Pulfero	*Pr*	25
Punta Cervina	*Pn-t*	32
Punta Croce	*Pn*	22
Punta Gorzone	*P*	38
Q		
Quintarello	*P*	37
R		
Raldon	*G*	106
Rasùn di sotto	*Pn*	33
Ravne	*Pn*	25
Recca	*M-I*	86
Recoaro	*Pr*	32
Redagno	*Pn*	35
Resia (Adige)	*Pr*	32
Resia (Tagliamento)	*Pr*	26
Revenovse	*Pn*	24
Ridanna	*Pn*	33
Rifugio Forcella Val Fredda	*Pn*	34
Riobianco	*Pn*	34
Rio Stavalins	*Pn*	27
Risano	*G*	106
Rivalgo	*Pn*	28
Riva di Tures	*Pr*	33
Rivarotta	*P*	29
Rivolto	*G*	106
Rivotta	*P*	29
Rocchetta	*I*	90
Roia	*Pn*	32
Romeno	*Pn*	35
Roncadelle	*Gr*	106
Ronco all' Adige	*P*	38
Ronchi dei Legionari	*Pn*	24
Ronzo	*Pn*	36
Rosà	*G*	106
Rossano	*G*	106
Rota di Caldiero	*G*	106
Rottanova (Adige)	*I*	91
Rottanova (Gorzone)	*I*	89
Rovegliana	*Pn*	32
Roverbella	*P*	39
Rovereto	*Pr*	36
Roverè Veronese	*Pn*	36
Rovigno	*OM*	6
Rovigno	*P*	23
Rovigo	*OM*	6
Rovigo	*Pr*	38
Rovina	*I-M*	90
Rubbia	*I*	86
Rubbio	*Pn*	31
Rustignè	*G*	106
S		
Sabbioni	*G*	106
Sacile	*Pr*	27
Sagorie	*P*	22
Sagrado	*I*	86
Sala d' Alleghe	*Pn*	28
Saletto di Piave	*P*	37
Saletto di Raccolana	*Pn*	26
Salietto di Zuel	*I*	87
Salorno	*Pr*	35
Saltore	*Gr*	106
Sambasso	*Pn*	25
Sandrigo	*P*	37
Sandrigo	*G*	106
Sanguinetto	*P*	38
Sansego	*Pn*	22
Saonara	*P*	37
Sappiane	*Pa*	22
S. Antonio	*I*	88
S. Antonio di Valli	*Pn*	31
S. Bonifacio	*I*	91
S. Candido	*I*	86
S. Canziano	*P*	23
S. Cassiano	*I*	87
S. Cassiano	*Pn*	34
S. Cristina	*Pn*	34
S. Croce	*P*	24
S. Croce sul lago	*Pr*	27
S. Daniele del Friuli	*Pr*	27
S. Donà di Piave	*Pr*	30
S. Elena (Valsura)	*Pv*	33
S. Fermo	*G*	106
S. Francesco	*Pn*	27
S. Gertrude	*Pn*	33
S. Genesio	*Pn*	34
S. Giacomo	*Pv*	33
S. Giacomo in Vizze	*Pn*	33
S. Giorgio di Livenza	*Pr*	30
S. Giorgio di Nogaro	*P*	29
S. Giovanni	*Pn*	33
S. Leonardo (Badia)	*Pn*	34
S. Leonardo (Passiria)	*Pr*	33
S. Leonardo (Torre)	*Pn*	25
S. Lorenzo	*M-I*	90
S Lorenzo di Daila	*Pn*	23
S. Lorenzo di Nebola	*Pn*	26
S. Lorenzo di Pusteria	*Pr*	34
S. Lorenzo di Sedegliano	*P*	29
S. Lucia	*Pr*	24
S. Lucia d' Albaredo	*G*	106
S. Lucia d' Albona	*Pa*	22
S. Maddalena	*Pv*	33
S. Marco	*I*	88
S. Martino (Isarco)	*Pr*	34
S. Martino (Passiria)	*Pa*	33
S. Martino d' Albona	*Pr*	22
S. Martino di Castrozza	*Pr*	30
S. Martino di Venezze	*I*	91
S. Martino di Venezze	*P*	38
S. Massimo	*I*	89
S. Maurizio	*I*	89
S. Michele d' Adige	*OM*	6
S. Michele d' Adige	*Pr*	35
S. Michele (Ponte stradale)	*I*	90
S. Michele di Leme	*P*	23
S. Nazario	*I-Ir*	88
S. Nicolò	*Pr*	33
S. Nicolò di Lido	*Pr*	37
S. Pelagio	*P*	24
S. Pietro	*I*	91
S. Pietro di Nembi	*Pn*	22
S. Pietro del Carso	*P*	22
S. Pietro Incariano	*P*	36
S. Pietro in Funès	*Pn*	34
S. Quirico	*P*	32
S. Quirino	*Pn*	27
S. Stefano di Cadore	*I*	87
S. Stefano di Cadore	*Pr*	28
S. Vincenti	*Pa*	23
S. Vito al Tagliamento	*P*	30
S. Vito di Cadore	*Pn*	28
S. Vito in Bràies	*Pn*	33
S. Volfango	*Pn*	25
Sappada	*Pn*	27
Sappiane	*Pa*	22
Sarentino	*Pr*	34
Sarson	*I-Ir-M*	88
Sasso d' Asiago	*Pn*	31
Sauris	*Pn*	26
Sclaunicco	*G*	106
Schiavoi	*I*	87
Schiavon	*G*	106
Schio	*Pr*	31
Seghe di Velo	*I*	88
Seghe di Riva	*I-Ir-M*	90
Segusino	*M-I*	87
Sella di Caporetto	*Pn*	24
Selva dei Mulini	*Pn*	34
Senale	*Pn*	35
Senosecchia	*Pn*	25
Seren	*Pn*	29
Serenella	*G*	107
Serravalle	*I*	90
Sèrvola	*P*	24
Sesana	*P*	24
Sesto	*Pr*	26
Sicciole	*P*	23
Silandro	*Pr*	32
Slingia	*Pn*	32

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE		Pagina in cui ne sono date le caratteristiche
Slivia	Pn	24
Soave	P	38
Soccher	Pr	28
Solda di dentro	Pn	32
Sonzia	Pn	24
Sospirolo	Pn	29
Sostegno S. Michele	I	91
Spaccata	Pn	32
Spezzapietra	G	106
Spiazzi di M. Baldo	P	36
Spilimbergo	Pn	27
Spinga	Pn	34
Spormaggiore	Pn	35
Spresiano	G	106
Staffolo	Pr	30
Stanghella	I	89
Stanghella	P	38
Staro	Pn	31
Stegona	I	90
Sterpo del Moro	Ir-I	88
Strà	P	37
Strauzera	Ir-I	87
Stra di Veronella	G	106
Stroppare	G	106
Strugnano	P	23
T		
Taglio Anguillara	I	89
Talmassons	G	106
Talmassons	P	29
Tarnova della Selva	Pn	25
Tarvisio	Pr	26
Tassullo	I-Ir-M	90
Tavagnacco	P	29
Tercimonte	Pn	25
Terme Brennero	Pn	33
Termine	Pr	30
Terzo	P	29
Terzo d' Aquileia	Ir-I	87
Terragnolo (Piazza)	Pn	36
Tesimo	Pn	33
Tezze	G	106
Thiene	P	31
Timau	Pr	26
Tires	Pn	34
Tolle di Sopra	Pn	33
Tolmezzo	Pr	26
Tomàdio	P	24
Tonadico	Pn	31
Tonezza	Pn	31
Torcolo di Tomba	G	106
Tornova	P	39
Torre di Fine	P	30
Torrenova	P	23
Torretta destra	I	91
Torretta Linea Cozzi	I	91
Torretta Veneta	I	91
Torretta Veneta	P	39
Torricello II	G	106
Torsa	M-I	88
Trafoi	Pn	32
Tramonti di Sopra	Pr	27
Tramonti di Sotto	Pn	27
Trattoria Prené	I	90
Tregnago	P	36
Trento (Fersina)	I	90
Trento	I-Ir-M	90
Trento	OM	6
Trento	Pr	36
Trepalate	I	91
Trepalate	P	37
Treschè Conca	Pn	31
Treviso	OM	6
Treviso	Pr	37
Tribusa inferiore	I	86
Trieste	OM	6
Trieste	Pr	24
Tubre (Taufers)	Pn	32
Turriaco (Isonzo)	I	86
Turriaco (Torre)	I	86
U		
Uccea	Pn	24
Udine	OM	6
Udine	Pr	29
Unie	Pn	22
V		
Vago	G	106
Valdagno	P	32
Valdaora	I	89
Valdarsa	P	23
Valdoltra	P	24
Valle d' Istria	P	23
Valles	Pn	34
Valli Mocenighe	I	89
Valli Pasubio	Pn	31
Valstagna	P	31
Vandoies di Sopra	I	90
Vandoies di Sotto	Pn	34
Vanga	Pn	34
Vedronza	Pn	25
Velo d' Astico	Pn	32
Venezia	OM	6
Venezia (Lido)	OM	6
Venezia (S. Marco)	Pr	37
Venzone	M-I-Ir	87
Venzone	Pr	26
Verona (S. Gaetano)	I-Ir	90
Versciaco	M-I	86
Vetriolo	Pn	30
Vezzena	Pn	30
Vicenza	OM	6
Vicenza	Pr	31
Vighizzolo d' Este	P	38
Villa del Conte	P	37
Villafranca Veronese	P	39
Villanova	G	106
Villa Opicina	P	24
Villa Santina	Pn	26
Villa Slavina	P	22
Villorba	Pr	37
Viola	I	91
Vipacco	Pr	25
Vipiteno	I	89
Vipiteno	Pr	33
Visinale	I	87
Vittorio Veneto	P	27
Vodizze	Pr	24
Z		
Zabice	Pn	23
Zambana	I	90
Zara	OM	6
Zenson	I	87
Zevio	P	38
Zoppè	Pn	28
Zovello di Ravascletto	Pn	26
Zovencedo	Pr	38